

ФРК
К63

Министерство цветной металлургии СССР

Всесоюзное производственное объединение Союзникель
Норильский ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени
горно-металлургический комбинат имени А. П. Завенягина

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

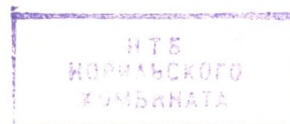
31marta.ru

технического перевооружения и повышения эффективности производства
Норильского комбината на 1982 год

г. Норильск

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН

технического перевооружения и повышения эффективности производства
Норильского комбината на 1982 год



г. Норильск

П Р И К А З

директора Норильского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени горно-металлургического комбината имени А. П. Завенягина

Об утверждении комплексного плана технического перевооружения и повышения эффективности производства Норильского комбината на 1982 год.

4 января 1982 г.

г. Норильск

№ 1

В целях обеспечения выполнения плана производства 1982 г., подготовки к выполнению плана 1983 г., повышения эффективности производства Норильского комбината, во исполнение приказа Министерства цветной металлургии СССР от 30.09.81 г. № 443 и задач, поставленных перед комбинатом секретарем ЦК КПСС т. Долгих В. И.

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Комплексный план технического перевооружения и повышения эффективности производства Норильского комбината на 1982 год утвердить. (Приложение 1).

2. Заместителям директора комбината тт. Поппелю, Бурухину, Казакову обеспечить выделение материально-технических ресурсов, необходимых для выполнения работ по комплексному плану.

3. Институту «Норильскпроект», управлению главного механика, управлению строительства предусмотреть включение работ по комплексному плану в соответствующие производственные планы.

4. Начальникам управлений комбината, директорам предприятий, начальникам строительных и строительно-монтажных управлений и самостоятельных цехов комбината под личную ответственность обеспечить выполнение работ по комплексному плану технического перевооружения и повышения эффективности производства Норильского комбината на 1982 год.

Директор комбината

5. В целях улучшения организации и усиления контроля за выполнением комплексного плана назначить постоянно действующую комиссию по контролю за выполнением комплексного плана. (Приложение 2). Комиссии по особому графику регулярно рассматривать выполнение комплексного плана на предприятиях и принимать соответствующие меры.

6. Контроль за выполнением комплексного плана осуществлять в строгом соответствии с требованиями действующих стандартов предприятия. Возложить контроль за выполнением мероприятий группы разделов «А» и «Г» (кроме 124 и 125 разделов) на научно-техническое управление; разделов 124 и 125 — на управление главного механика; группы разделов «Б» — на центральную лабораторию научной организации труда; группы разделов «В» — на отдел охраны труда и техники безопасности комбината.

7. Координацию работ по комплексному плану технического перевооружения и эффективности производства возложить на научно-техническое управление комбината.

8. Контроль за выполнением настоящего приказа возложить по принадлежности на главного инженера комбината т. Филатова и заместителя директора комбината т. Казакова.

Б. И. КОЛЕСНИКОВ.

96-541-20/18

ГРУППА РАЗДЕЛОВ А»
ВНЕДРЕНИЕ НОВОЙ ТЕХНИКИ И ПЕРЕДОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

ВНЕДРЕНИЕ ПЕРЕДОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

РАЗДЕЛ 111. ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ЗАКОНЧЕННЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ.

Шифр мероприятия	НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	Предприятия-заказчики и исполнители работ	Единица измерения	Ожидаемое выполнение до 1982 года	Объем внедрения в 1982 году			Затраты на внедрение						Результаты					
					годовой в единицах измерения	поквартальный в индексах с нарастающим итогом		всего с учетом факта предыдущих лет (тыс. руб.)	по плану на 1982 год			экономия от снижения себестоимости или затрат производства (тыс. руб.)	число относительно высвобожденных работников (чел.)		плановый годовой экономический эффект (тыс. руб.)	период окупаемости затрат на внедрение (лет)			
						квартал	индексы		всего (тыс. руб.)	в том числе по источникам финансирования									
							по плану			для отметки факта	шифр источника		плановая сумма (тыс. руб.) для отметки факта	в расчете на год			в 1982 году	в расчете на год в 1982 году	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ГОРНОРУДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
111.01	Отработка подкровельного слоя при сооружении армированного бетонного перекрытия по камерно-цементной системе	ГРУ, РО, ВНИПИ-горцветмет, ВНИМИ, Гипроникель	м	1000	2000	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —		23	23	—	—	23	—
111.02	Внедрение проходки выработок с глубиной шпуров 2,5—3,0 м при слоевых системах разработки	ГРУ, РО, ВНИПИГорцветмет, ГМОИЦ	п. м.	1000	3000	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —		20	20	2	2	20	—
111.03	Внедрение способа придания устойчивой формы искусственной кровли отсыпкой рудной мелочи перед закладкой (а. с. 706535)	ГРУ, РО, РК, Гипроникель, ГМОИЦ, ВНИПИГорцветмет	т. м²	4,0	20,0	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — — —		13	13	—	—	13	0,2
111.04	Испытание крепления сопряжений горных выработок усиленной комбинированной крепью	ГРУ, РО, Гипроникель, ВНИМИ, ГМОИЦ, Норильск-проект	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — 0,5 0,7 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —		8	8	—	—	8	—
111.05	Внедрение технологических схем отработки слоя при восходящем порядке выемки с высотой очистного пространства до 10 м	ГРУ, РК, ИПКОН, ГМОИЦ, ВНИМИ, Гипроникель	м³	—	10000	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —		15	15	—	—	15	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
111.06	Испытание технологических схем очистной выемки с применением самоходной буровой установки ДУО-ТГ-5	ГРУ, РО, Гипроникель, ГМОИЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0		293	293	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	293 293 — — —	По результатам испытаний						
111.07	Внедрение способа отработки слоев при сплошной выемке продольными рядами шпуров на закладочный массив с контурным оформлением рудного борта (з. 3303779/03)	ГРУ, РО, ГМОИЦ, Гипроникель	м³	35000	70000	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		39	39	—	—	39	—
111.08	Внедрение вариантов усиленной комбинированной крепи из ж/б штанг в различных сочетаниях с набрызгбетоном метал. решеткой и подхватами для крепления выработок, проводимых в сильнонарушенных рудах (породах) в зоне влияния очистных работ	ГРУ, РО, ВНИМИ, ГМОИЦ, Гипроникель	м	—	400	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		9	9	—	—	9	—
111.09	Внедрение сплошной слоевой системы разработки с целиками на податливом основании	ГРУ, РО, ИПКОН, ГМОИЦ, Гипроникель	м³	—	40000	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		3	3	—	—	3	—
111.10	Внедрение технологических схем отработки фланговых запасов северо-восточного поля с сохранением транспортных уклонов	ГРУ, РО, ГМОИЦ, ВНИМИ, ИПКОН, Гипроникель	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		115	115	7	7	115	—
111.11	Испытание секционной отбойки руды глубокими скважинами при восходящем порядке выемки слоев (заявка 3282610/03)	ГРУ, РК, ГМОИЦ, ВНИПИгор-цветмет	т. м³	—	20	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		10	10	—	—	10	—
111.12	Внедрение оптимальных параметров и порядков выемки нижней части залежи богатых краевых руд центрального поля	ГРУ, РМ, ВНИМИ, ГМОИЦ, Гипроникель	т. м³	50	100	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		22	22	—	—	22	—
111.13	Внедрение рациональных способов выемки законсервированных запасов богатых руд в районе I и II западных сбросов	ГРУ, РМ, ГМОИЦ, ВНИМИ, Гипроникель, ИПКОН, ИГДСОАН СССР СССР	т. м³	15	10	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		5	5	—	—	5	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
111.14	Внедрение слоевой системы разработки при выемке медистых руд, залегающих в почве богатых центрального поля с применением комплексов самоходного пневматического оборудования	ГРУ, РМ, ГМОИЦ, Гипроникель, ИПКОН, ИГДСО АН СССР	т. м³	20	24	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	21 21 — — —	—	—	21	—	—	21	—
111.15	Внедрение оптимального способа отработки западного борта южной части карьера	ГРУ, РМР	т. м³	—	190	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	152 152 — — —	12	12	152	—	—	152	—
111.16	Отработка гор.—300 с частичным переводом на ж/д транспорт	ГРУ, РМР	т. т	—	500	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	81 81 — — —	—	—	81	—	—	81	—
111.17	Внедрение рациональной схемы транспортной связи внутрикарьерного отвала с горизонтами рудника	ГРУ, РМР	т. т	—	1000	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	40 40 — — —	—	—	40	—	—	40	—
111.18	Внедрение рациональных способов разделки отрезных щелей при отработке богатокрапленых руд	ГРУ, РМ, ГМОИЦ, ИГДСОАН СССР Гипроникель	т. м³	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	5 5 — — —	—	—	5	—	—	5	—
111.19	Внедрение бурения скважин буровыми установками при отработке II слоя	ГРУ, РА, НВИИ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 5 — — —	26 26 — — —	—	—	25	—	—	0,2	
111.20	Испытание способа предварительной разгрузки массива (при системе блокового принудительного обрушения) с отбойкой руды параллельными сближенными скважинами и днищем с увеличен. параметрами	ГРУ, РЗ, ИГДСОАН СССР	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	5 5 — — —	—	—	5	—	—	—	
111.21	Испытание и внедрение способа разгрузки призабойных участков рудного массива с оставлением в подкровельном слое предварительно перфорированных целиков (заявка 3006420)	ГРУ, РО, ГМОИЦ, ВНИИ Гипроникель	м³	—	1000	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	231 231 — — —	—	—	231	—	—	—	
111.22	Проходка восстающих выработок секционным взрыванием глубоких скважин	ГРУ, РМ, ГМОИЦ	м	—	1280	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	19 19 — — —	2	2	19	—	—	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
111.23	Внедрение двухстадийной отбойки руды горизонтальными скважинами (заявка 3289420/03 от 19.05.81 г.)	ГРУ, РО, ГМОИЦ, ВНИПИгор-цветмет, Гипроникель	т. м³	2,0	5,0	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — 2 — —		7	7	2	2	7	0,3
ИТОГО по разделу 111 ГРУ						год I II III IV	23 — — — 23		302	302	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	302 298 4 — —		869	869	25	25	868	0,3
УПРАВЛЕНИЕ УГОЛЬНЫХ И НЕРУДНЫХ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ																			
111.01	Освоение и внедрение технологии «сушки» песчаника мелких фракций на ДОЦП	УУиНГП	тыс. т	20	80	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0		800	200	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	200 — 200 — —		243	243	4	4	153	3
111.02	Дробление песчаника на «новом» комплексе первичного дробления ДОЦП	УУиНГП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		4016	2000	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2000 — — 2000 —		498	140	10	5	177	8
111.03	Совершенствование схемы транспорта в действующем корпусе грохочения № 1 ДОЦП	УУиНГП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		3	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 — 3 — —		33	33	—	—	30	0,1
ИТОГО по разделу 111 УУ и НГП						год I II III IV	3 1 — 1 1		4819	2203	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2203 — 203 2000 —		774	416	14	9	360	6
НОРИЛЬСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА																			
111.01	Освоение на III секции технологии обогащения пирротиновых руд рудника «Октябрьский» (шахта № 2)	НОФ ГМОИЦ, ЦТК	секц.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,2 0,7 1,0		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — 10 — —	обеспечение производственной программы						
111.02	Освоение II технологической цепочки обогащения в тяжелых средах	НОФ, ЦТК	схем.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		723	9	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	9 — 9 — —		126	80	—	—	10	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
111.03	Испытание флотомашин пенной сепарации	НОФ, ГМОИЦ	схем.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,7 1,0 —		5	5	год кв (ПТ) Себест. КВЛ Др.	5 — 5 — —		25	18	—	—	20	0,2
ИТОГО по разделу 111 НОФ						год I II III IV	3 — 1 1 1		738	24	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	24 — 24 — —		151	98	—	—	30	5
ТАЛНАХСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА																			
111.01	Испытание и внедрение высокопроизводительных гидроциклонов диаметром 1000 и 1400 мм в операциях классификации	ТОФ, Механобр.	шт.	—	5	год I II III IV	5 — — 2 5		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 — — 20 —		30	20	—	—	27	0,7
111.02	Внедрение схемы рециркуляции пульпы на сгустителях с обеспечением разрыва струи на разгрузке сгустителей	ТОФ Механобр	схема	—	2	год I II III IV	1,0 0,2 0,4 1,0 —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 — — 30 —		по результатам внедрения					
111.03	Промышленные испытания винтового сепаратора для разделения руды на легкую и тяжелую фракции класса — 6мм	ТОФ Механобр Ирриредмет	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 1,0 —		45	45	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	45 45 — — —		по результатам испытаний					
ИТОГО по разделу 111 ТОФ						год I II III IV	3 — 1 1 1		95	95	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	95 45 — 50 —		30	20	—	—	27	3
АГЛОМЕРАЦИОННАЯ ФАБРИКА																			
111.01	Промышленные испытания схемы стабилизации силикатной части никелевого концентрата за счет использования шлама просора вкрапленных руд (авт. св. № 711134)	АФ, НОФ, ГМОИЦ, Н-проект	мер.	0,6	1	год I II III IV	1,0 — 0,3 0,6 1,0		100	60	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	60 60 — — —		627	—	—	—	612	0,2
ИТОГО по разделу 111 АФ						год I II III IV	1 — — — 1		100	60	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	60 60 — — —		627	—	—	—	612	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НИКЕЛЕВЫЙ ЗАВОД																			
111.01	Внедрение раздельной очистки никелевого электролита от железа и кобальта (а. с. 824688)	НЗ, ГМОИЦ, ЦАиКИП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		120	120	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	120 100 20 — —	по результатам внедрения						
111.02	Освоение новой технологии переработки магнитной фракции ЦРФ в печах «кипящего» слоя ОЦ (изобр. по з-ке 3001084)	НЗ, ГМОИЦ, Гипроникель	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,50 0,75 1,0		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —	294	—	—	—	194	0,3	
111.03	Промышленные испытания процесса восстановления закиси никеля в «кипящем» слое (ПКСВ)	НЗ, мех. з-д, УГМ, ЦРСУ, Гипроникель, ГМОИЦ, КИПиА, ВНИИпромгаз	мер.	—	0,5	год I II III IV	1,0 — 0,4 0,8 1,0		200	200	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	200 200 — — —	330	мероприятие, переходящее на 1983 год				300	0,6
111.04	Монтаж технологической схемы непрерывного вывода магнитной фракции с первой стадии измельчения в ЦРФ	НЗ, УГМ, ЦРСУ, Н-снаб.	схема	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —	79	—	—	—	75	0,4	
111.05	Внедрение калиброванной стеклянной насадки для равномерной подачи католита в катодную ячейку (р. п. № 2050)	НЗ, Н-снаб.	мер.	—	0,5	год I II III IV	1,0 — — 0,4 1,0		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 — 15 — —	27	мероприятие, переходящее на 1983 год				12	0,5
111.06	Освоение процесса эл. плавки в печах РНБ и ОКБ с подшихтовкой различных флюсов	НЗ, ГМОИЦ, Н-снаб.	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —	100	50	—	—	100	0,2	
111.07	Понижение металлизации фанштейна за счет оптимизации режима варки	НЗ, ГМОИЦ, Гипроникель		—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,6 1,0 —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —	203	50	—	—	200	0,1	
111.08	Освоение технологии отмывки металлической фракции и песков в конусном аппарате в ЦЭН	НЗ, ГМОИЦ, Гипроникель	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		95	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —	18	9	—	—	15	1	
ИТОГО по разделу 111 НЗ						год I II III IV	8 — 2 1 5		600	525	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	525 490 35 — —	694	109	—	—	584	0,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
МЕДНЫЙ ЗАВОД																			
111.01	Испытание плавки медесодержащих материалов в ОППА и отработка узлов агрегата (з-ки № 1046; 330324; 3262856; 3229867; 2990520; 2990522; 3257819; 2959111; 2891160; а. с. 510842)	МЗ, ГМОИЦ, ЦАиКИП, ЦТК, УГМ, НВИИ, СЦНИИ-проект, Н-проект	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		200	200	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	200 — — — 200	по результатам испытаний						
111.02	Испытание технологической схемы растворения одноводного купороса в корпусе переработки растворов	МЗ, ГМОИЦ, ЦТК, ЦХЛ, КИП Н-проект	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,25 0,75 1,0		1000	1000	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1000 1000 — — —	по результатам испытаний						
111.03	Испытание огневого рафинирования меди природным газом	МЗ, ГМОИЦ, ЦТК, ЦХЛ, КИП, НВИИ, СЦНИИпроект, ВНИИпромгаз	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		70	70	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	70 40 30 — —	115	—	—	—	75	0,6	
111.04	Испытание процесса электролиза меди в нестационарном токовом режиме на одной токовой цепи	МЗ, ГМОИЦ, Гинцветмет, УралЭНЕРГО-цветмет ПО	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		700	700	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	700 700 — — —	215	—	—	—	110	3	
ИТОГО по разделу 111 МЗ						год I II III IV	4 — — — 4		1970	1970	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1970 1740 30 — 200	330	—	—	—	185	6	
НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
111.01	Монтаж и освоение схемы использования слива серосульфидного концентрата на серосульфидной флотации (по раппредложению № 219 от 29.06.81 г.)	НМЗ, Гинцветмет, КМУ-2 СТМ	схема	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —	54	—	—	—	50	0,5	
111.02	Монтаж и освоение схемы переработки хвостов серной плавки на дезинтеграции (по раппредложению № 118 от 11.11.80 г.)	НМЗ, Гинцветмет, КМУ-2 СТМ ЦТК	схема	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —	28	14	—	—	25	0,7	
111.03	Монтаж и освоение схемы нейтрализации с использованием эрлифтов (по раппредложению № 200 от 1.06.81 г.)	НМЗ, Гипроникель, КМУ-2 СТМ Мехзавод	схема	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 1,0 —		250	250	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	250 250 — — —	200	50	—	—	170	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
111.04	Монтаж схемы закачки серного концентрата на серную плавку по кольцевому трубопроводу (по рацпредложению № 81 от 04.06.80 г.)	НМЗ, КМУ-2 СТМ	схема	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —							по результатам внедрения
111.05	Монтаж и освоение схемы подачи оборотной воды из бака емк. 400 м³ на серосульфидную флотацию	НМЗ, Гинцветмет, КМУ-2 СТМ	схема	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —							по результатам внедрения
111.06	Испытание способа растворения настый в пачуках нейтрализации	НМЗ, Гипроникель, КМУ-2 СТМ, ЦХЛ, ЦТК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —							по результатам испытаний
111.07	Реконструкция узла подачи сернистого натрия на дезинтеграцию	НМЗ, Гинцветмет КМУ-2 СТМ Гипроникель	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —		28	—	—	—	25	0,7
111.08	Испытание способа обеднения шлаков печей взвешенной плавки в электропечах с применением в качестве извлекающей фазы (сульфидизатора) тяжелой фракции руды р-ка «Комсомольский»	НМЗ ГМОИЦ, Гипроникель, ЦТК	мер.	—	2	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —							по результатам испытаний
111.09	Внедрение способа перекрестного конвертирования медно-никелевых штейнов печей взвешенной плавки	НМЗ, ГМОИЦ, Гипроникель, ЦТК	мер.	—	0,5	год I II III IV	1,0 0,2 0,4 0,6 1,0		200	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —		469	—	—	—	454	0,4
111.10	Совершенствование процесса конвертирования с использованием миксеров для файнштейна и черновой меди	НМЗ, ГМОИЦ, Гипроникель, ЦТК	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —		443	—	—	—	423	0,2
111.11	Испытание и внедрение способа газового восстановления сернистого газа печи взвешенной плавки никелевой линии	НМЗ, ГМОИЦ, ЦХЛ, Гипроникель, ЦТК Институт газа АН УССР	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		300	300	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	300 200 100 — —		545	—	—	—	500	0,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
111.12	Испытание способа сухой грануляции шлаков	НМЗ, ЦРСУ, УГМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		500	500	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	500 500 — — —	по результатам испытаний						
ИТОГО по разделу 111 НМЗ						год I II III IV	12 — 3 1 8		1600	1500	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1500 1400 100 — —	1298	64	—	—	1193	1	
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЦЕХ																			
111.01	Внедрение и освоение процесса цементации меди никелевым порошком (р.п. № 190 от 18.09.76 г.)	МЦ, УГМ, ЦХЛ, ЦАиКИП, ГМОИЦ, ОТК мехзавод, Гипроникель	мер.	0,75	1	год I II III IV	1,0 — — 0,9 1,0		906	906	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	906 906 — — —	535	—	2	—	400	2	
111.02	Освоение технологии выпуска селена технического марки СТ-1	МЦ, ЛГИ, ЦТК, ГМОИЦ, мехзавод	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		25	25	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	25 25 — — —	160	40	—	—	156	0,1	
111.03	Внедрение технологии извлечения платиновых металлов из растворов после выщелачивания песковой фракции ЦЭН (з-ка 3268710)	МЦ, ГМОИЦ, БТК МЦ, химлабора- тория МЦ, Сл. КИП МЦ	мер.	—	1,0	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —	50	25	—	—	47	0,4	
111.04	Внедрение технологии извлечения платиновых металлов из растворов выщелачивания огарков шламов	МЦ, ГМОИЦ, ЦАиКИП, ЦХЛ	мер.	—	0,5	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		60	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —	150	мероприятие, переходящее на 1983 год				141	0,1
111.05	Освоение технологии получения концентрата платиновых металлов марки КП-4, удовлетворяющего требованиям аффинажного производства (з-ка 1058)	МЦ, ЦХЛ, ГМОИЦ	мер.	—	1,0	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —	40	20	—	—	38	0,2	
ИТОГО по разделу 111 МЦ-1						год I II III IV	5 — 2 1 2		1021	991	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	991 991 — — —	785	85	2	—	641	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
111.01	Внедрение технологии штамповки коронок	Мехзавод, КТЦ, инстр. цех	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 —		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	8 — 2 — —		8	4	—	—	8	0,2
111.02	Освоение технологии вертикальной заливки медных кессонов в универсально-сборочный кокиль	Мехзавод КБ, ОГМет, лит. цех	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		3	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 — 3 — —		8	—	1	—	8	0,4
111.03	Разработка и внедрение типовых технологических процессов на повторяющиеся детали при капитальном ремонте металлорежущего оборудования (К62 и 163)	Мехзавод инстр. цех	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	по результатам внедрения						
111.04	Внедрение сборных фрез с неперетачиваемыми твердосплавными пластинками	Мехзавод инстр. цех	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		1	—	—	—	1	1
ИТОГО по механическому заводу (раздел 111)						год I II III IV	4 — 1 1 2		6	6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	6 — 6 — —		17	4	1	—	17	0,3
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ																			
111.01	Реконструкция тяговых п/ст 104 и 118 по схеме «Выпрямительный агрегат—отходящий фидер»	ВВС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — 5 — —		10	5	—	—	10	0,5
ИТОГО по разделу 111 УЭС						год I II III IV	1 1 — — —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — 5 — —		10	5	—	—	10	0,5
ЭЛЕКТРОРЕМОНТНЫЙ ЦЕХ																			
111.01	Освоение новой технологии ремонта тяговых двигателей ДПЭ-400	ЭРЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		0,7	0,7	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,7 — 0,7 — —		5	2	0,4	0,2	4	0,2
ИТОГО по разделу 111 ЭРЦ						год I II III IV	1 — 1 — —		0,7	0,7	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,7 — 0,7 — —		5	2	0,4	0,2	4	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЦЕХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ																			
111.01	Освоение процесса очистки сточных вод медно-го завода известково-серным осадителем (а. с. 704232)	ЦОС, ГМОИЦ, Н-проект, МЗ, ИПИ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		22	6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	6 6 — — —	по результатам внедрения						
111.02	Внедрение нового коагулянта для устранения влияния мутности проб при определении группы азота	ЦОС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	по результатам внедрения						
111.03	Освоение и внедрение фотокалориметрического метода определения содержания селена экстракцией в сточных водах МЦ-1 и СКЦ МЗ	ЦОС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	по результатам внедрения						
ИТОГО по разделу 111 ЦОС						год I II III IV	3 1 2 — —		22	6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	6 6 — — —	—	—	—	—	—	—	—
УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ																			
111.01	Освоение технологии производства извести на шахтных печах О-200 т/сут. на газообразном топливе	УПСМ, цемзавод, ЦРСУ, РССУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0	5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — — 5 —	11	—	—	—	—	10	0,5	
111.02	Разработка чертежей и внедрение технологии изготовления предварительно-напряженных многослойных плит и свай 35х35 (проектирование I этап)	УПСМ, Н-проект, Норильскнаб, мехзавод, УКС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —	10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —	по проекту							
111.03	Освоение технологии изготовления плит СП и ГП в формах кассетах	ЗЖБИ, УПСМ, мехзавод, УКС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —	10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —	5	1	—	—	—	4	2	
111.04	Внедрение новой технологии безопилочного раскроя ДВП	УПСМ, ЗСД	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,8 1,0 —	1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —	4	1	—	—	—	4	0,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
111.05	Интенсификация процесса сушки пиломатериалов в сушильных камерах ДОЦ-1	УПСМ, ЗСД	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 —		4	3	—	—	4	0,2
111.06	Внедрение научно-исследовательских разработок института «ВНИИТеплоизоляция» на гидрофобизацию минераловатных изделий	УПСМ, «ВНИИТеплоизоляция», г. Вильнюс, ЗМВИ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — —		7	7	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	7 7 — —		13	9	—	—	12	0,5
111.07	Внедрение аппретирующих добавок при вводе связующего в минваты. ковер	ЗМВИ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —		5	—	—	—	5	—
ИТОГО по разделу 111 УПСМ						год I II III IV	7 2 1 3 1		34	34	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	34 27 2 5 —		42	14	—	—	39	0,8
НОРИЛЬСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА																			
111.01	Освоение технологии ремонта электровозов ВЛ22М по циклу ТРЗ	НЖД	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — 2 — —		3	—	—	—	2	1
111.02	Освоение технологии ремонта электропоездов ЭР1 по циклу ТР1	НЖД	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		3	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 — 3 — —		3	—	—	—	2	1
111.03	Освоение экипировочных устройств локомотивного депо на площадке станции ТЭЦ-1	НЖД	мер.	—	0,5	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 2 — — —	по результатам внедрения в 1983 году						
ИТОГО по разделу 111 НЖД						год I II III IV	3 — — — 3		7	7	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	7 2 5 — —		6	—	—	—	4	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЦЕНТРАЛЬНАЯ АВТОТРАНСПОРТНАЯ КОНТОРА																			
111.01	Внедрение моечной машины ОМ-5288 для мойки воздушных фильтров автомобилей БелАЗ	ЦАТК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — —		0,5	0,5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,5 — 0,5 — —		2	1	—	—	2	0,2
111.02	Восстановление размеров вилок карданных валов методом цинкования	ЦАТК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		0,5	0,5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,5 — 0,5 — —		1	—	—	—	1	0,5
111.03	Разработать и внедрить технологию ремонта стояночного тормоза автомобиля БелАЗ-548	ЦАТК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		0,5	0,5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,5 — 0,5 — —		3	1	—	—	3	0,2
ИТОГО по разделу 111 ЦАТК				—	1	год I II III IV	3 1 — 2 —		1,5	1,5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,5 — 1,5 — —		6	2	—	—	6	0,2
УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И СНЕГОБОРЬБЫ																			
111.01	Разработать и провести промышленные испытания технологии приготовления асфальтобетонной смеси с применением серы	УАДИС, НТУ, УКС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,4 0,7 1,0 —		60	60	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	60 60 — — —	по результатам испытаний						
ИТОГО по разделу 111 УАДИС				—	1	год I II III IV	1 — — 1 —		60	60	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	60 60 — — —	—	—	—	—	—	—	—
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ																			
111.01	Внедрение методик экспрессного рентгеноспектрального анализа продуктов черной металлургического производства НМЗ	ЦХЛ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,7 0,9 1,0 —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 — 20 — —		54	—	—	—	51	0,4
111.02	Внедрение в промышленную эксплуатацию методик РСА продуктов ОФ-2 на аналитических комплексах КРФ-18 и М-6000	ЦХЛ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,6 0,9 1,0		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 — 20 — —		64	—	—	—	62	0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
111.03	Внедрение методики рентгеноструктурного анализа продуктов ПМП НМЗ на содержание магнетита	ЦХЛ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,8 1,0 —		8	8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	8 — 8 — —		—	—	—	—	—	—
111.04	Внедрение экстракционно-спектрального метода определения иридия и родия в технологических растворах МЦ	ЦХЛ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,7 1,0 —		9	9	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	9 — 9 — —		—	—	—	—	—	—
111.05	Внедрение пробирно-спектрального метода определения содержания серебра в КП-5, платины, палладия, золота и серебра в песках ЦЭН	ЦХЛ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		3	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 — 3 — —		—	—	—	—	—	—
111.06	Внедрение пробирно-активационного метода определения содержания иридия в продуктах НЗ, НМЗ	ЦХЛ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — 5 — —		—	—	—	—	—	—
111.07	Внедрение пробирно-спектрального метода определения платины, палладия, золота, родия на квантометре МФС-5	ЦХЛ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,8 1,0 —		9	9	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	9 — 9 — —		—	—	—	—	—	—
ИТОГО по разделу 111 ЦХЛ						год I II III IV	7 1 1 4 1		74	74	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	74 — 74 — —		118	—	—	—	113	0,6
УПРАВЛЕНИЕ СНАБЖЕНИЯ																			
111.01	Внедрение технологии производства погрузо-разгрузочных работ на складе зап. частей базы № 7 с использованием портального крана г/п 32 тс	УНСХ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		350	350	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	350 350 — — —		86	21	—	—	34	4
111.02	Разработать и внедрить технологию погрузо-разгрузочных работ на складе № 21 базы 7 с использованием портального крана г/п 10 тс	УНСХ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		237	237	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	237 237 — — —		214	53	—	—	179	1
111.03	Перевозка литейного концентрата в контейнерах СК-2-5	Управление снабжения	т	—	1000	год I II III IV	1,0 — 0,3 1,0 —		6	6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	6 — 6 — —		6	2	—	—	5	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
111.04	Внедрение спецконтейнера СК-3-30Д для перевозки фанштейна	Управление снабжения	т	—	30000	год I II III IV	1,0 — — 1,0		330	330	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	330 330 — — —		—	—	—	—	300	—
111.05	Внедрение новой технологии на отпуск технологических материалов НМЗ со склада 93 базы 6 с учетом установки порталного грейферного крана 10 тс	УНСХ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		800	800	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	800 800 — — —		353	176	—	—	233	3
111.06	Внедрение экспериментальных работ по выявлению возможности повышения допускаемых нагрузок на причалы порта	Д. порт	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 15 — — —	по результатам внедрения						

ИТОГО по разделу 111 управления снабжения

год I II III IV	6 — 2 3 1	1738	1738	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1738 1732 6 — —	659	252	—	—	751	3
-----------------------------	-----------------------	------	------	---	-----------------------------	-----	-----	---	---	-----	---

**РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

111.01	Внедрение опытно-промышленной установки по изготовлению полимербетона взамен ж/б конструкций (ванн, блоков, балок)	РССУ, мехзавод, Норильскснаб, УГМ	мер.	0,2	0,6	год I II III IV	1,0 — — 1,0		696	336	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	336 336 — — —	185	—	9	—	173	3
													мероприятие, переходящее на 1983 год					
111.02	Внедрение механизированной линии по приготовлению преобразователя ржавчины	РССУ, мехзавод, Норильскснаб, УГМ	мер.	—	0,5	год I II III IV	1,0 0,2 0,4 0,6 1,0		250	120	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	120 120 — — —	126	—	—	—	89	2
													мероприятие, переходящее на 1983 год					
111.03	Внедрение оптимального решения усиления несущих конструкций при восстановлении фундаментов зданий	РССУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,7 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	35	9	7	2	35	—

ИТОГО по разделу 111 РССУ

год I II III IV	3 — — — 3	946	456	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	456 456 — — —	35	9	7	2	35	—
-----------------------------	-----------------------	-----	-----	---	---------------------------	----	---	---	---	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
111.01	Разработка и внедрение приспособления для выставки фурмоколлектора при ремонте конвертеров МЗ	ЦРСУ	шт.	—	1	год I II III IV	1 — 1 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 —		1	0,6	—	—	0,8	1
111.02	Разработка и внедрение новой технологии монтажа напыльников на конвертерах МЗ	МЗ, ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1 — 1 —		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — 2 —		15	10	3	2	15	0,1
111.03	Освоить технологию ремонта контейнеров УУК-3 и УУК-5	ЦРСУ, Норильскснаб	мер.	—	1	год I II III IV	1 — 1 —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —	по результатам внедрения						
111.04	Освоить технологию изготовления крышек контейнеров СК-3-1,5	ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1 — 1 —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —	производственная необходимость						
111.05	Освоить технологию плазменной резки нержавеющей сталей	ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1 — 1 —		3	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 — 3 —		1	0,6	—	—	0,6	3
111.06	Освоение ремонта крупногабаритных шин на импортных прессах «ЕМ» (2 пресса)	ЦРСУ, КИПиА	мер.	—	1	год I II III IV	1 — — 1		18	18	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	18 — 18 —		97	72	—	—	94	0,2
111.07	Внедрение технологии ремонта шин отечественными материалами	ЦРСУ, лаборат. АКЗ УГМ	мер.	—	1	год I II III IV	1 — 1 —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —		21	10	—	—	20	—
111.08	Применение приспособлений для уборки наледи и сушки основания при кровельных работах	ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1 — — 1		0,2	0,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,2 — 0,2 —		1	0,4	—	—	0,8	0,2
111.09	Внедрение кладки фурменного пояса блоками	ЦРСУ, МЗ	мер.	—	1	год I II III IV	1 — — 1		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —	увеличение межремонтного периода на 10 суток						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
111.10	Совершенствование технологии изготовления деталей для подвижного состава за счет переводаковки на штамповку	ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1 — — 1 —		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — 2 — —		3	1	—	—	1	0,7
111.11	Освоить технологию стендового ремонта насосов 12 ГРТ-8	ЦРСУ, ОФ-1	мер.	—	1	год I II III IV	1 — 1 — —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —	по результатам внедрения						
ИТОГО по разделу 111 ЦРСУ				—	—	год I II III IV	11 — 6 3 2		27	27	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	27 — 27 — —		139	95	3	2	133	0,2
УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА																			
111.01.	Внедрение промышленных конструкций типа «Плауэн» на объекте «Теплые склады»	УС СУ «Медьстрой»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,8 1,0 —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		230	230	16	16	230	—
111.02	Разработка и внедрение оптимального варианта конструкции кровли на объекте «Распределительный» в г. Норильске (рац. пр. № 170/78, авторы Усачев А. Ф., Махоров Б. Г.)	УС СУ «Торгстрой»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,8 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		32	32	—	—	32	—
111.03	Внедрение металлической оснастки для изготовления сборных железобетонных конструкций	УС УПП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		56	56	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	56 56 — — —		24	15	10	6	16	2
111.04	Внедрение новой конструкции обвалования на Кайерканской нефтебазе (рац. пр. № 2679, ав. Хлопук Л. Ю., Кропачевой И. Э., Сырова А. Ф.)	УС СУ «РШС»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		47	47	2	2	47	—
111.05	Разработка и внедрение оптимальной конструкции свайных фундаментов под дымовую трубу типовой котельной (рац. пр. № 3399, авт. Румянцев, Полуэктов, Щербаковский, Ерошевич)	УС СУ «Никельстрой»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		51	51	—	—	51	—
111.06	Разработка и внедрение сборных ж/бетонных и керамзитобетонных конструкций на домах серии К-69 (перегородки вентблока, стеновые блоки БН)	УС СУ «Горстрой»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		79	79	—	—	79	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
111.07	Разработка и внедрение прогрессивной технологии монтажа каркасно-панельных конструкций здания «Дома быта» в условиях Заполярья	УС СУ «Горстрой»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —	—	34	34	—	—	34	—	
111.08	Разработка и внедрение оптимального решения конструкции фундаментов на теплотрассах	УС трест «Строймеханизация»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,7 0,9 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —	—	48	42	2	1	48	—	
111.09	Разработка и внедрение сборной щитовой опалубки на домах серии 111-112	УС трест «Строймеханизация»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 2 — — —	20	13	1	1	19	0,1		
111.10	Изменение модуля шага свай и внедрение сборных элементов ростверков под жилые дома	УС трест «Строймеханизация», СУ «ФС»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0	10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —	50	31	1	1	49	0,2		
111.11	Внедрение комплексных плит цокольного перекрытия на жилых домах серии 111-84	УС, ДСК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	28	28	4	4	28	—		
111.12	Разработка и внедрение технологии монтажа изделий домов серии 111-112 без технического этажа (рац. пр. № 4, авт. Тарасин, Петерсон, Носков, Кулагин, Тракович)	УС, ДСК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,25 0,5 1,0	306	306	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	306 306 — — —	160	160	—	—	114	2		
111.13	Внедрение технологии монтажа машинного помещения лифтов в уровне 9-го этажа домов серии 111-112	УС, ДСК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,25 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	56	56	—	—	56	—		
111.14	Разработка и внедрение самонесущих вентблоков в домах серии 111-112 (рац. пр. № 8 от 12.12.80 г., авт. Петерсон, Кулагин, Корпеев)	УС, ДСК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	23	23	—	—	23	—		
111.15	Внедрение электролюлек при ведении отделочных работ внутри корпусов ТЭЦ-2 и ОФ-2	УС СУ «Талнах-промстрой»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,7 0,9 1,0	18	18	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	18 18 — — —	206	180	7	6	203	0,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
111.16	Строительство механического цеха СУ из прогрессивных конструкций типа «Плауэн»	УС СУ «Талнах-промстрой»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,7 1,0		800	800	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	800 800 — — —		69	23	—	—	—	11
111.17	Реконструкция блока вспомогательных цехов СУ «Горстрой»	УС СУ «Горстрой»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,4 0,6 0,8 1,0		825	825	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	825 825 — — —		162	81	—	—	144	5
111.18	Разработка и внедрение оптимальной конструкции свайных фундаментов под дымовую трубу Н-150 аглофабрики	УС СУ «Никельстрой»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,8 1,0 —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		68	68	—	—	68	—
111.19	Разработка и внедрение комплексных плит чердачного перекрытия домов серии 111-112	УС трест ДСК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		34	34	—	—	34	—
ИТОГО по разделу 111 управления строитель- ства						год I II III IV	19 — 2 17		2017	2017	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2017 2017 — — —		1421	1227	43	37	1275	1
НОРИЛЬСКИЙ ШАХТОПРОХОДЧЕСКИЙ ТРЕСТ																			
111.01	Проходка выработок в сильно нарушенных, слабоустойчивых породах с временным оставлением приповерхностного слоя	НШПТ, ГМОИЦ	п. м.	500	1000	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		64	13	—	—	64	—
111.02	Оформление устьевых частей сопряженных выработок способом последующей проходки	НШПТ, ГМОИЦ	п. м.	400	800	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		74	18	—	—	74	—
111.03	Крепление сопряжений горных выработок усиленной комбинированной крепью с применением кустов предварительно напряженных анкеров	НШПТ, ГМОИЦ, Н-проект, ВНИМИ	сопр. шт.	—	17	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		155	39	—	—	155	—
111.04	Внедрение оптимальных видов крепи при нарезке новых горизонтов на основе разработанных методов прогнозирования устойчивости горных пород	НШПТ, ГМОИЦ, Н-проект	п. м.	500	1000	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		165	41	3	3	165	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
111.05	Внедрение стеклотканевой затяжки при креплении горных выработок арочной крепью	НШПТ, Н-проект	п. м.	—	200	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —		10	2	3	3	10	—
111.06	Крепление протяженных участков горных выработок усиленной комбинированной крепью в зоне влияния очистных работ	НШПТ, ВНИМИ, ГМОИЦ	п. м.	—	1000	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —		230	57	—	—	230	
111.07	Разработка проекта «Надвижка ж/бетонного башенного копра СС-3 р-ка «Таймырский»	НШПТ, Н-проект	мер.	—	1,0	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 40 — — —		по проекту					
111.08	Разработка и внедрение передвижной металлической опалубки на объектах рудной базы	НШПТ, ГМОИЦ, Н-проект	п. м.	—	100	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		13	13	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	13 13 — — —		8	8	2	2	8	2
ИТОГО по разделу 111 НШПТ						год I II III IV	8 — — 8		53	53	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	53 53 — — —		706	178	8	8	706	0,1
31marta.ru																			
УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА																			
111.01	Разработка и внедрение оптимального варианта проектного решения электроосвещения теплицы № 3 цветочного хозяйства УЖКХ	УЖКХ, ПЭТС, СВЭМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — —		65	65	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	65 — — 65 —		109	109	2	2	109	0,6
111.02	Технология ремонта рустов в сборных железобетонных перекрытиях	УЖКХ, РСУ-2	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,6 1,0 —		0,1	0,1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,1 0,1 — — —		2	2	1	1	2	0,1
111.03	Разработка и внедрение новой технологии санитарной обработки контейнеров для перевозки бытовых отходов	УЖКХ, трест благоустройства	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 —		0,1	0,1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,1 0,1 — — —		4	4	1	1	4	0,1

1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
111.04	Дальнейшее внедрение технологии окраски фасадов шведской краской «Текс-Кот»	УЖКХ, РСУ-1	тыс. м ²	100	60	год I II III IV	1,0 — 1,0 —		6	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 2 — —		3	3	—	—	3	1
111.05	Дальнейшее внедрение электрических экранов для усовершенствования отогрева тела старого бетона при усилении свайных фундаментов	УЖКХ, РСУ-1	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,7 1,0		2	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 1 — — —		2	2	1	1	2	1
ИТОГО по разделу 111 УЖКХ						год I II III IV	5 1 1 2 1		72,2	68,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	68,2 3,2 — 65 —		120	120	5	5	120	0,6

УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛИ

111.01	Улучшение технологии переработки и складирования сена и кормов (I очередь)	УТ, совхоз «Норильский», СУ «Желдор- строй»	мер.	0,9	0,1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0	1232	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 15 — — —	201	—	—	—	21	6	
111.02	Улучшение технологии переработки и складиро- вания сена и кормов (II очередь)	УТ, совхоз «Норильский», СУ «Желдор- строй»	мер.	0,3	0,1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0	1196	120	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	120 120 — — —	180	мероприятие, переходящее на 1983 год				20	6
ИТОГО по управлению торговли (раздел 111)						год I II III IV	2 — — — 2	2428	135	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	135 135 — — —	201	—	—	—	21	6	

РАЗДЕЛ 112. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ, ПОЛУФАБРИКАТОВ И КОНЕЧНОЙ ПРОДУКЦИИ.

АГЛОМЕРАЦИОННАЯ ФАБРИКА

112.01	Промыслы схемы тушения аглоспека на агломашине водно-воздушной эмульсией, подаваемой на поверхность спекаемого слоя	АФ, СибЦМА, ГМОИЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,6 1,0 —		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 20 20 — —		Снижение содержания фракции минус 10 мм в агломерате на 10%. Экономия в руднотермическом переделе					
ИТОГО по разделу 112 АФ						год I II III IV	1 — — 1		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 20 20 — —		—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЦЕНТРАЛЬНАЯ АВТОТРАНСПОРТНАЯ КОНТОРА																			
112.01	Внедрение технического паспорта на промежуточный кардан автомобиля БелАЗ-548А	ЦАТК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		0,5	0,5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,5 — 0,5 — —		1	—	—	—	1	0,5
112.02	Внедрение технического паспорта на гидромеханическую передачу (ГМП) БелАЗ-548А	ЦАТК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		0,5	0,5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,5 — 0,5 — —		3	—	—	—	3	0,2
ИТОГО по разделу 112 ЦАТК						год I II III IV	2 — — — 2		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		4	—	—	—	4	0,2

РАЗДЕЛ 113. СОЗДАНИЕ И ОСВОЕНИЕ НОВЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОЙМАТЕРИАЛОВ

113.01	Реконструкция пенобетонного отделения для выпуска товаров народного потребления из керамики. II этап — изготовление майолики и цветочных горшков	ЗСМ, УПСМ, РССУ, КО УГМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,6 0,8 1,0		320	300	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	300 300 — — —		50	—	—	—	15	6
113.02	Организация производства керамической облицовочной плитки. I этап — разработка проекта	ЗСМ, УПСМ, институт Н-проект, РССУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,5 0,8 1,0		70	70	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	70 70 — — —		по проекту					
113.03	Осуществить реконструкцию и ввести в эксплуатацию линию производительностью 60000 м³ керамзитового гравия в год, I этап (проектирование)	Цементзавод, УПСМ, НИИ керамзит г. Куйбышев, институт Н-проект	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		75	75	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	75 — — 75 —		по проекту					
113.04	Внедрение и освоение технологии изготовления изделий домов серии 111-84	УПСМ, ЗЖБИ, ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,6 0,9 1,0		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — 5 — —		15	—	—	—	14	0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
113.05	Внедрение новой технологии изготовления свай 35х35 см	ЗЖБИ, УПСМ, мехзавод, РССУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,6 0,9 1,0		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —		30	—	—	—	15	3
113.06	Внедрение новой технологии изготовления кровельных минераловатных плит с наклейкой рубероида	ЗМВИ, УПСМ, ПКО УГМ, мехзавод	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		3	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 — 3 — —		14	10	—	—	14	0,2
ИТОГО по разделу 113 УПСМ						год I II III IV	6 1 — — 5		573	553	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	553 470 8 75 —		109	10	—	—	58	5

РАЗДЕЛ 114. ПОВЫШЕНИЕ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛОВ И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ.

НИКЕЛЕВЫЙ ЗАВОД

114.01	Реконструкция передела железо-кобальтовой очистки электролита в ЦЭН	НЗ, СТМ, мехзавод	мер.	—	1	год I II III IV	0,1 — — 0,5 1,0		87	87	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	87 87 — — —		26	—	—	—	13	3
114.02	Совершенствование технологии процесса и систем автоматизации очистки никель-кобальтовых растворов в ХКЦ	НЗ, ВНИКИЦМА, ГМОИЦ, п. АнКИП, ЦХЛ	мер.	0,45	0,4	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		160	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 — 50 — —		188	—	—	—	164	1
114.03	Пуск и освоение новой РТП (повышение SiO ₂ в отвалных шлаках до 37,5 проц.	НЗ, «Никельстрой» СК-1, Н-проект, ГМОИЦ, ПВСК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		200	200	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	200 200 — — —		325	162	—	—	295	0,6
114.04	Реконструкция и освоение печи КС-3 (изменение формы шахты, реактора-холодильника)	НЗ, мехзавод, УГМ, ЦРСУ, РССУ, Гипроникель, ГМОИЦ, ПВСК, УГЭ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —		72	18	—	—	24	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
114.05	Реконструкция системы пылеулавливания печи КС-3	НЗ, ПВСК, ЭЦМГО, ГМОИЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —	63	15	—	—	15	1	
114.06	Реконструкция системы пылеулавливания печи КС-2	НЗ, ПВСК, ЭЦМГО, ГМОИЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —	64	32	—	—	16	1	
114.07	Выполнить проект перевода стоков электролита ЦЭН-1 на шламовый передел ЦЭН-2	НЗ, УГМ, ЦРСУ, КБ НЗ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		37	37	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	37 37 — — —	9	—	—	—	3	4	
114.08	Выполнить проект механизации работ по УДФ (гидросмыв)	НЗ, ПКО УГМ	пр.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — 2 — —	по проекту						
114.09	Внедрение надежной конструкции системы подачи воды в фурмы конвертера	НЗ, ГМОИЦ ЛГИ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —	по результатам внедрения						
114.10	Повышение извлечения кобальта в файнштейн за счет изменения режима загрузки песчанника на стадиях конвертирования	НЗ, ГМОИЦ, Гипроникель	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,6 1,0 —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 5 — — —	180	45	—	—	180	—	
ИТОГО по разделу 114 НЗ						год I II III IV	10 — 4 4 2		821	711	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	711 659 52 — —	739	272	—	—	516	1	
МЕДНЫЙ ЗАВОД																			
114.01	Испытание технологии обеднения конвертерных шлаков в обеднительном агрегате (з-ки № 3336892; 1062)	МЗ, УГМ, УС, ЦРСУ, ГМОИЦ, Н-проект	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,1 0,3 0,75 1,0		6000	6000	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	6000 — — 6000 —	по результатам испытаний						
ИТОГО по разделу 114 МЗ						год I II III IV	1 — — — 1		6000	6000	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	6000 — — 6000 —	—	—	—	—	—	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЦЕХ																			
114.01	Реконструкция системы отбора и очистки газов от печей ДСП-1,5	МЦ, ПВСК, ЭЦМГО	мер.	0,5	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —	по результатам внедрения						
ИТОГО по разделу 114 МЦ-1						год I II III IV	1 — — 1 —		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —	—	—	—	—	—	—	—
РАЗДЕЛ 115. ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ВИДОВ МАТЕРИАЛОВ И ТОПЛИВА.																			
ТАЛНАХСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА																			
115.01	Промышленные испытания органического модификатора	ТОФ, Механобр.	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 1,0 — —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 10 10 — —	по результатам испытаний						
ИТОГО по разделу 115 ТОФ						год I II III IV	1 — 1 — —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 10 10 — —	—	—	—	—	—	—	—
НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
115.01	Испытание отечественных огнеупоров для футеровки печей взвешенной плавки и электропечей	НМЗ, ЦРСУ, ВНИИ Энергоцветмет, УГМ, Н-снаб, Гипроникель	агрегат	—	2	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		200	200	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	200 200 — — —	по результатам испытаний						
ИТОГО по разделу 115 НМЗ						год I II III IV	1 — — — 1		200	200	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	200 200 — — —	—	—	—	—	—	—	—
ЭЛЕКТРОРЕМОНТНЫЙ ЦЕХ																			
115.01	Применение электроизоляционного материала РЭТСАР при ремонте двигателей с классом изоляции Н и F для металлургических цехов	ЭРЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	8	6	—	—	—	8	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
115.02	Применение асбестовой ленты марок ЛАЭ и ЛАСЭ для ремонта роторов асинхронных машин	ЭРЦ	мер.	—	—	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 1,0 —	—	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —	—	4	3	—	—	4	—
ИТОГО по разделу 115 ЭРЦ						год I II III IV	2 1 — 1 —	—	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —	—	12	9	—	—	12	—
УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ																			
115.01	Газификация обжиговых печей цеха производства кирпича. Проектные работы, I этап. Газоснабжение ЗСМ, цементного и ремонтно-механического заводов	УПСМ, ЗСМ, Н-проект	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,8 1,0 —	10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — — 10 —	—	—	—	—	—	—	—	по проекту
ИТОГО по разделу 115 УПСМ						год I II III IV	1 — — 1 —	10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —	—	—	—	—	—	—	—	—
УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА																			
115.01	Дальнейшее внедрение новых теплоизоляционных материалов на изоляцию трубопроводов теплоснабжения прошивными минеральными матами	УЖКХ, РССУ-3	м²	500	20000	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,7 1,0	2	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 1 — — —	—	6	6	1	1	6	0,2	
ИТОГО по разделу 115 УЖКХ						год I II III IV	1 — — — 1	2	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 1 — — —	—	6	6	1	1	6	0,2	
НОРИЛЬСКИЙ ШАХТОПРОХОДСКИЙ ТРЕСТ																			
115.01	Внедрение технологии производства сухой цементно-песчаной смеси для крепления горных выработок набрызгбетоном на бетонном заводе НШПТ	НШПТ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —	150	150	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	150 150 — — —	—	100	100	—	—	100	2	
ИТОГО по разделу 115 НШПТ						год I II III IV	1 — 1 — —	150	150	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	150 150 — — —	—	100	100	—	—	100	2	

РАЗДЕЛ 116. ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И ДРУГИХ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Шифр мероприятия	НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	Предприятия-заказчики и исполнители работ	Единица измерения	Ожидаемое выполнение до 1982 года	Объем внедрения в 1982 году				всего с учетом факта предыдущих лет (тыс. руб.)	Затраты на внедрение по плану на 1982 год				Результаты					
					годовой в единицах измерения	поквартальный в индексах с нарастающим итогом				всего (тыс. руб.)	в том числе по источникам финансирования				экономия от снижения себестоимости или затрат производства (тыс. руб.)		объем сэкономленных ресурсов		наименование сэкономленных ресурсов
						квартал	индексы				шифр источника	плановая сумма (тыс. руб.)	для отметки факта	в расчете на год	в 1982 году	в расчете на год	в 1982 году	плановый годовой экономический эффект (тыс. руб.)	
							по плану	для отметки факта											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ГОРНОРУДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
116.01	Размещение пустой породы от проходки и отбитой закладки в лентах, подлежащих закладке	ГРУ, РО, ГМОИЦ	м³	—	3000	год	1,0	—	—	год	—	—	—	44	44	2280 м³	2280 м³	44	закладочная смесь
						I	0,25			кв (ТП)	—	—	—						
						II	0,50			Себест.	—	—	—						
						III	0,75			КВЛ	—	—	—						
						IV	1,0			Др.	—	—	—						
116.02	Опытно-промышленное внедрение водосодержащих алюминизированных ВВ с пониженным содержанием тротила	ГРУ, РМР	тонн	—	200	год	1,0	—	—	год	—	—	—	20	20	30 тонн	30 тонн	20	ВВ
						I	0,25			кв (ТП)	—	—	—						
						II	0,50			Себест.	—	—	—						
						III	0,75			КВЛ	—	—	—						
						IV	1,0			Др.	—	—	—						
116.03	Внедрение ангидритошлаковых составов закладочных смесей мельничного приготовления	ГРУ, РО, РК	т. м³	—	700	год	1,0	—	—	год	—	—	—	15	15	0,3 тонн	0,3 тонн	15	цемент
						I	0,25			кв (ТП)	—	—	—						
						II	0,50			Себест.	—	—	—						
						III	0,75			КВЛ	—	—	—						
						IV	1,0			Др.	—	—	—						
116.04	Качественная регулировка топливной аппаратуры на стендах	ГРУ, ОГМ	мер.	—	1	год	1,0	—	—	год	—	—	—	3	3	25 тонн	25 тонн	3	ГСМ (горюче-смазочные материалы)
						I	0,25			кв (ТП)	—	—	—						
						II	0,50			Себест.	—	—	—						
						III	0,75			КВЛ	—	—	—						
						IV	1,0			Др.	—	—	—						
УПРАВЛЕНИЕ УГОЛЬНЫХ И НЕРУДНЫХ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ																			
116.01	Совершенствование БВР на вскрышных работах в карьере КУР-2	УУ и НГП	мер.	—	1	год	1,0	—	—	год	—	—	—	30	30	76 тыс. пог. м	76 тыс. пог. м	30	ДШ
						I	0,3			кв (ТП)	—	—	—						
						II	0,5			Себест.	—	—	—			38 тонн	38 тонн		ВВ
						III	0,7			КВЛ	—	—	—						
						IV	1,0			Др.	—	—	—						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
116.02	Снижение расхода вентиляционных труб на р-ке известняков за счет многократного их использования	УУ и НГП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,5 0,7 1,0		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — 2 —		9	9	760 пог. м	760 пог. м	7	вент. трубы
116.03	Снижение расхода буровой стали на р-ке известняков за счет частичного восстановления буровых штанг	УУ и НГП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,5 0,7 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —		0,5	0,5	1,8 тонн	1,8 тонн	0,5	сталь буровая
116.04	Замена на проходке электродвигателей конвейеров мощностью 75 кВт на электродвигатели мощностью 55 кВт на р-ке известняков	УУ и НГП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — —	0,1	0,1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,1 — 0,1 —		0,7	0,7	50,4 тыс. кВт.ч	50,4 тыс. кВт.ч	0,6	электро- энергия	
116.05	Улучшение термоизоляции и рихтовка наружных теплопроводов на предприятиях УУ и НГП	УУ и НГП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — — — 1		9	5	1300 Гкал	780 Гкал	4	тепло- энергия	
116.06	Реконструкция системы теплоснабжения цеха обогащения угля	УУ и НГП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	0,2	0,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,2 — 0,2 — —		2	1	300 Гкал	180 Гкал	1	тепло- энергия	
116.07	Реконструкция внутренних коммуникаций теплоснабжения АБК УУ и НГП	УУ и НГП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	0,4	0,4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,4 — — — 0,4		3	2	400 Гкал	240 Гкал	1	тепло- энергия	
ТАЛНАХСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА																			
116.01	Проведение промиспытаний вспенивателя СФК для обогащения тяжелой фракции на II секции (а. с. 373990)	ТОФ, Механобр	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 — —	20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 10 10 — —		100	25	замена дорогостоящего реагента МИБК на СФК				
АГЛОМЕРАЦИОННАЯ ФАБРИКА																			
116.01	Монтаж зумпфа повторного использования воды в цехе № 1	АФ, РССУ, ЦРСУ, СТМ, СЭЦМ, СиБЦМА	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0	70	70	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	70 60 — — 10		40	3	1226 тонн	102 тонн	40	вода свежая	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
116.02	Разработка, изготовление, испытания и внедрение опытно-промышленных образцов газовых смесительных воздухонагревателей ВГС 2200 и ВГС 5500 для тепловых завес и систем приточной вентиляции	АФ, ПВСК, СПКТЬ промгазппарат, Н-проект, Н-снаб, УГМ СибМА	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,1 0,4 0,7 1,0		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —		400	100	3000 т.у.т.	750 т.у.т.	385	при- родный газ	
116.03	Промиспытания ткани «Лавсан» арт. 86033 в качестве фильтрующего материала пульпы никелевого концентрата	АФ, ГМОИЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ	10 10 — —				повышение производительности вакуум-фильтров, срока службы ткани. Эффективность определяется по результатам испытания				
ИТОГО по разделу 116 АФ						год I II III IV	3 — 1 — 2		167	167	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	167 160 — — 7		440	103	—	—	425		
НИКЕЛЕВЫЙ ЗАВОД																				
116.01	Промышленные испытания получения активного никелевого порошка конверсированным природным газом (з-ка 3002068, 3002973, 2544419)	НЗ, мехзавод, УГМ, Гинцветмет, ГМОИЦ, ЦАиКИП, ЦРСУ, РССУ	мер.	0,6	0,4	год I II III IV	1,0 — 0,25 0,5 1,0		400	200	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	200 200 — — —		919	—	—	—	823		
116.02	Сшивка диафрагменных мешков нозым способом без ткани РС-630	НЗ, учреждение ГМОИЦ	мер.	—	0,5	год I II III IV	1,0 — 0,4 0,8 1,0		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — 10 — —		250	—	мероприятие, переходящее на 1983 год				
116.03	Испытание диафрагменной ткани «Полиэстер» на одной серии	НЗ, ГМОИЦ, мехзавод	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		95	95	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	95 — 95 — —				по результатам внедрения				
116.04	Перевод электролизеров БГК-13 на титановые аноды с окисно-рутениевым покрытием	НЗ, мехзавод, УГМ, НЗ, Н-снаб, ГосНИИхлор-проект	серия	—	3	год I II III IV	1,0 — 0,3 0,6 1,0		291	291	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	291 291 — — —		75	—	—	—	30	Гра- фити- рован- ные аноды	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
116.05	Разработка, изготовление, испытания и внедрение опытно-промышленных образцов газовых смесительных воздухонагревателей ВГС 2200 и ВГС 5500 для тепловых завес и систем точной вентиляции	НЗ, ПВСК, СПКТБ, промгаз-аппарат, УС, Н-проект, Н-снаб, УГМ, СибМА	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,1 0,3 0,7 1,0		380	380	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	380 380 — — —	400	100	3000 т.у.т.	750 т.у.т.	343	при- родный газ	
116.06	Внедрение комплекса мероприятий по освоению электродной массы Новосибирского завода на РТП и ОП	НЗ, ГМОИЦ, Н-снаб	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	250	—	—	—	250	—	
ИТОГО по разделу 116 НЗ						год I II III IV	6 — 1 — 5		1176	976	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	976 871 105 — —	1644	100	—	—	1446		
МЕДНЫЙ ЗАВОД																			
116.01	Освоение плавки шихты на ОП-3 с использованием подогретого воздушного дутья	МЗ, УГЭ, ЦРСУ, ЦАиКИП, ГМОИЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		500	500	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	500 — — — 500	350	175	4000 тонн	2000 тонн	275	усл. топ- ливо	
116.02	Монтаж тепловых завес на воротах ж/д путей № 7, 9, 10 плавильного цеха с отоплением природным газом	Н-проект, МЗ, ПВС, УГМ, ЦАиКИП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		250	250	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	250 250 — — —	160	80	40000 Гкал	20000 Гкал	122	теп- лов. энер- гия	
116.03	Проектирование опытно-промышленного образца газохода ОП-1 на испарительном охлаждении с воздушным рекуператором	Н-проект, МЗ, УГЭ, Ур. эн. ЦМ, УГМ	мер.	—	0,5	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		675	675	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	675 675 — — —	477	—	9000 мероприятие, переходящее на 1983 год	—	375	услов- ное топ- ливо	
116.04	Применение матриц с биметаллическими токовыми водами, изготовленных сваркой взрывом	МЗ, мехзавод	шт.	—	2000	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		266	266	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	266 266 — — —	34	34	10,8 тонн	10,8 тонн	—	медь нерж. сталь	
ИТОГО по разделу 116 МЗ						год I II III IV	4 — — — 4		1691	1691	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1691 1191 — — 500	544	289	—	—	397	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
116.01	Внедрение газового отопления на тепловых весах плавильного цеха	НМЗ	шт.	—	3	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —		11	5	—	—	11	газ
116.02	Отопительные вентиляционные установки на газе в галерее шлакоотвала и шлаковом дворе ОРФ	НМЗ	шт.	—	4	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		21	21	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	21 21 — — —		22	11	—	—	22	газ
116.03	Монтаж и испытание системы электроподогрева межцеховых трубопроводов	НМЗ, Н-проект, СКБ транс- нефтеавт. КМУ-2, СТМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		200	200	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	200 200 — — —		280	—	—	—	250	пар
116.04	Испытание жидкого ПАВ (экстракта селективной очистки масляных фракций на передельном окислительного автоклавного выщелачивания (изобретение по заявке № 29, 1980 г.)	НМЗ, Гипроникель, Н-снаб, ЦТК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		36	36	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	36 — 36 — —	по результатам испытаний					ЦИАТИМ	
116.05	Внедрение способа выплавки серы с применением реагентов на основе газового конденсата (изобретение по заявке № 2978371, 1980 г.)	НМЗ, ЦЛАП, Н-газпром, КМУ-2, СТМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —		107	50	—	—	100	ЦИАТИМ
116.06	Внедрение способа ведения серной флотации с использованием газового конденсата (по рац. предложению № 359 от 23.10.80 г.)	НМЗ, ЦЛАП, Н-газпром, КМУ-2, СТМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —		104	52	—	—	100	ЦИАТИМ
116.07	Испытание отечественных материалов для фильтровальных матрасов, используемых для фильтрации серы	НМЗ, Гипроникель, Н-снаб	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —	по результатам испытаний						
116.08	Испытание новых осадителей цветных металлов (оборотные растворы серного передельного ЦПЭС-1, известково-серный отвар и др.)	НМЗ, ЦЛАП, ЦТК, Гипроникель, Гинцветмет, КМУ-2 СТМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,25 0,75 1,0		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 40 10 — —	по результатам испытаний						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
116.09	Испытание и внедрение комплекса мероприятий по освоению электродной массы НОВЭЗ на ОП НМЗ	НМЗ, ГМОИЦ, Н-снаб	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0				год I II III IV	— — — —	по результатам внедрения						
ИТОГО по разделу 116 НМЗ						год I II III IV	9 — 4 — 5	447	447	год I II III IV	447 401 46 — —	447	524	118	—	—	483		
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ																			
116.01	Повышение эффективности работы горячей водоочистки за счет установки дополнительного подогревателя подпиточной воды	УЭС, ТЭЦ-1	мер.	—	—	год I II III IV	1,0 1,0 — — —	20	20	год I II III IV	20 — 20 — —	20	42	20	2400 тонн	1200 тонн	39	ус- ловн. топ- ливо	
<i>Вестник политехнического института № 144. Теплоэнергетические счет. и учет-Родство - Львов 1980г.</i>																			
116.02	Повышение экономичности и безопасности работы котлов ст. № 11 и 12 за счет замены гибов необогреваемых труб и главных паропроводов	УЭС, ТЭЦ-1, ЗСУС ВЭМ, СУ НЭМИ	мер.	—	—	год I II III IV	1,0 — 0,5 0,5 —	60	60	год I II III IV	60 60 — — —	60	17	8	1400 тонн	700 тонн	3	»	
<i>Информ. и ремонт оборуд. эл. ст. и сетей. 1978г. № 1 (298).</i>																			
ИТОГО по разделу 116 УЭС						год I II III IV	2 1 — 1 —	80	80	год I II III IV	80 60 20 — —	80	59	28	—	—	42		
ЦЕНТРАЛЬНАЯ АВТОТРАНСПОРТНАЯ КОНТОРА																			
116.01	Транспортировка щебня в попутном направлении строительным организациям на Кайеркане	ЦАТК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0	—	—	год I II III IV	— — — — —	—	3	3	27	27	3	диз- топ- ливо	
ИТОГО по разделу 116 ЦАТК						год I II III IV	1 — — — 1	—	—	год I II III IV	— — — — —	—	3	3	—	—	3		
НОРИЛЬСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА																			
116.01	Замена светильников типа ПКН (30 шт.) на лампу ДКСТ-20000 для наружного освещения ст. Голиково	НЖД	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —	1	1	год I II III IV	1 — 1 — —	1	1	—	85 тыс. кВт.ч	—	1	эл. энер- гия	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
116.02	Организация контрольно-реостатных испытаний при выпуске тепловозов ТЭМ-1, ТЭМ-2 из ремонта ТР-1	НЖД	мер.	—	1	год I II III IV	1 0,2 0,5 0,8 1,0		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 —	10		3	74 тонны	22 тонны	9	топ-ливо диз.
ИТОГО по разделу 116 НЖД						год I II III IV	2 — — 1 1		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — 2 — —		11	3	—	—	10	
УПРАВЛЕНИЕ ГЛАВНОГО МЕХАНИКА																			
116.01	Увеличение объема регенерации отработанных масел	УГМ, подраздел. ком-та	тонн	—	100	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		19	19	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	19 — — — 19	20		20	100 тонн	100 тонн	1	сма-зочн. мате-риалы
116.02	Повышение надежности металлоконструкций и составных частей машин, работающих в условиях низких температур за счет расширения их производства из низкоуглеродистых сталей	УГМ, мехзавод, ЦАТК, УУиНГП, ГРУ, УС	тонн	—	102,4	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — 5 — —	4		4	25,6 тонн	25,6 тонн	—	черн. метал.
116.03	Сокращение ввоза огнеупорных порошков на 30 проц. за счет переработки вторичных огнеупоров	УГМ, ЦРСУ	тонн	—	1000	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		3	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 — 3 — —	18		18	1000	1000	15	огне-упорн. порошок
116.04	Сокращение ввоза огнеупорного кирпича на 1 проц. за счет вторичного использования	УГМ, ЦРСУ	тонн	—	440	год I II III IV	1,0 0,20 0,40 0,80 1,0		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —	40		40	440	440	39	огне-упорн. матер.
116.05	Организация переработки отходов от графитированных и огнеупорных изделий (р. п. № 255 от 19.02.80 г.)	УГМ, учреждение НЗ, МЗ, НМЗ, Н-проект	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0	3000	3000	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3000 3000 — — —	по проекту							графи-тиров. и огнеупор. изделия
ИТОГО по разделу 116 УГМ						год I II III IV	5 — — — 5		3028	3028	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3028 3000 9 — 19		82	82	—	—	55	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УПРАВЛЕНИЕ СНАБЖЕНИЯ																			
116.01	Реконструкция тепловых завес на складах базы № 6	УНСХ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 — 15 — —		7	—	—	—	5	тепл. энергия
116.02	Организация сортировки и переработки деловых отходов в ЦПМ для использования их на подразделениях комбината	УНСХ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,1 0,4 0,7 1,0		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — 2 — —		2	—	10 тонн	—	2	
116.03	Организация технологии хранения металлопроката в А-образных стеллажах на базе № 4	УНСХ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,3 1,0 —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — 10 — —		по результатам внедрения				металло- прокат	
116.04	Разработать и внедрить систему контроля за обеспечением своевременного отключения и включения наружного освещения	УНСХ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,1 0,4 0,8 1,0		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		4	—	—	—	4	элек- тро- энергия
ИТОГО по разделу 116 управления снабжения						год I II III IV	4 — — 2 2		28	28	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	28 — 28 — —		13	—	—	—	11	—
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
116.01	Внедрение усовершенствованной осветительной арматуры в производственных и бытовых помещениях базы РССУ	РССУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		0,4	0,4	28,8 тыс. кВт.ч	28,8 тыс. кВт.ч	0,2	эл. энергия
116.02	Автоматизация схемы управления разогревом котлов с битумом	РССУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		0,5	0,5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,5 — 0,5 — —		0,1	0,1	5,8 тыс. кВт.ч	5,8 тыс. кВт.ч	—	эл. энергия
116.03	Внедрение контрольно-регулирующей аппаратуры в тепловых сетях РССУ	РССУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		12	12	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	12 10 2 — —		2	2	185 тонн	185 тонн	0,5	усл. топл.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
116.04	Применение эффективных конструкций фундаментов печей конвертерного и обжигового отделений никелевого завода	РССУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		76	76	395м³ 27,6 тонн 160м³ 33,3 т	395м³ 27,6 тонн 160м³ 33,3 т	76	бетон арма- тура доска закладн.
ИТОГО по разделу 116 РССУ						год I II III IV	4 1 1 2 —		13	13	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	13 10 3 — —		78	78	—	—	77	
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
116.01	Замена ламп ДКСТ-10000 на светильники ПКН-1500	ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — —		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — 2 — —		0,2	0,2	16 тыс. кВт.ч	16 тыс. кВт.ч	0,2	эл. энерг.
116.02	Замена сварочных преобразователей на ВКСМ-1000	ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — 2 — —		0,1	0,1	10,6 тыс. кВт.ч	10,6 тыс. кВт.ч	0,1	эл. энерг.
116.03	Установить автоматическое регулирование температуры эл. передачи для нагрева бандажей	ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		0,5	0,5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,5 — 0,5 — —		0,6	0,6	40 тыс. кВт.ч	40 тыс. кВт.ч	0,6	эл. энерг.
116.04	Совершенствование режима расхода электро-энергии	ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		0,4	0,4	30 тыс. кВт.ч	30 тыс. кВт.ч	0,4	эл. энерг.
116.05	Улучшение изоляции теплотрасс подразделений ЦРСУ	ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,4 0,5 0,5 1,0		0,3	0,3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,3 — 0,3 — —		0,8	0,8	119 Гкал	119 Гкал	0,8	тепл. энерг.
116.06	Демонтаж 3-х калориферов КФБ-10 на приточной вентиляции уч-ка № 16	ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,4 0,6 0,6 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		2	2	300 Гкал	300 Гкал	2	тепл. энерг.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
116.07	Демонтаж 4-х регистров отопления в МЗУ участка ЦРПС	ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,4 0,6 0,6 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —		0,3	0,3	50 Гкал	50 Гкал	0,3	тепл. энерг.	
116.08	Восстановление деталей горного и металлургического оборудования методом наплавки	ЦРСУ	тонн	40	80	год I II III IV	80 20 40 60 80		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —		1,3	1,3	42,4 тонн	42,4 тонн	1,3	сталь	
116.09	Использование изношенных деталей в качестве заготовок на меньшие размеры	ЦРСУ	тонн	2	4	год I II III IV	4,0 1,0 2,0 3,0 4,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —		0,3	0,3	2 тонн	2 тонн	0,3	сталь	
116.10	Внедрение автоматов в АСШ для резки заготовок из листового металла по безотходным копирам	ЦРСУ	тонн	3	6	год I II III IV	6,0 1,5 3,0 4,5 6,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —		0,05	0,05	0,2 тонн	0,2 тонн	0,05	сталь	
116.11	Освоение и внедрение технологии восстановления деталей методом плазменного напыления на установке «Плазмотехник»	ЦРСУ, УГМ, импортный отдел	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0	200	200	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	200 200 — — —	по результатам внедрения				черные и цветные металлы				
116.12	Ремонт крупногабаритных автомобильных шин	ЦРСУ	шт.	—	700	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0	300	300	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	300 210 — — 90	по результатам внедрения				автосто- бильные шины				
ИТОГО по разделу 116 ЦРСУ						год I II III IV	12 2 1 1 8	505	505	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	505 410 5 — 90	6	6	—	—	6				
УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА																				
116.01	Использование отходов тонкого листа для изготовления электродов прогрева бетона	Управление стр-ва	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0	0,1	0,1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,1 — 0,1 — —	1,3	1,3	10 тонн	10 тонн	1,3	черн. метал.			
ИТОГО по разделу 116 УС						год I II III IV	1 — — — 1	0,1	0,1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,1 — 0,1 — —	1,3	1,3	—	—	1,3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НОРИЛЬСКИЙ ШАХТОПРОХОДЧЕСКИЙ ТРЕСТ																			
116.01	Замена вентиляторов ВЦП-16 на Ц-4-70 № 16 в калориферной ствола ВПС рудника «Таймырский»	НШПТ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —	23	—	1209 тыс. кВт.ч	1209 тыс. кВт.ч	23	эл. энерг.		
ИТОГО по разделу 116 НШПТ						год I II III IV	1 — — — 1	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —	23	—	—	—	23			
УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА																			
116.01	Реконструкция схемы эл. снабжения квартала № 80 г. Норильска	УЖКХ, ПЭТС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —	0,7	0,7	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,7 0,7 — — —	1	1	160,1 тыс. кВт.ч	160,1 тыс. кВт.ч	1	эл. энерг.		
116.02	Использование оборотной теплофикационной воды для обогрева жилых зданий	УЖКХ, ПЭТС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —	0,01	0,01	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,01 0,01 — — —	5	5	1004 Гкал	1004 Гкал	5	тепл. энерг.		
116.03	Дальнейшее освоение ступенчатого включения наружного освещения г. Норильска от 30 проц. до 100 проц. и отключения в обратной последовательности	УЖКХ, ПЭТС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	2	2	122,7 тыс. кВт.ч	122,7 тыс. кВт.ч	2	эл. энергия		
ИТОГО по разделу 116 УЖКХ						год I II III IV	3 3 — — —	0,7	0,7	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,7 0,7 — — —	8	8	—	—	8	—		
УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛИ																			
116.01	Установка емкостных конденсаторов типа ККУ-0,38-111 160 квар	УТ, совхоз «Норильский»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —	1,6	1,6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,6 1,6 — — —	1,2	1,2	276 тыс. кВт.ч	276 тыс. кВт.ч	1,2	эл. энерг.		
116.02	Использование конденсата на технологические нужды	пивзавод	мер	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —	0,3	0,3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,3 0,3 — — —	8,2	8,2	600 Гкал 15,4 тыс. м³	600 Гкал 15,4 тыс. м³	8,2	тепл. энерг. вода холод.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
116.03	Местное регулирование отпуска тепла	пивзавод	мер	—	1	год I	1,0 1,0		0,3	0,3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,3 0,3 — — —		11,4	11,4	1720 Гкал	1720 Гкал	11,4	тепл. энерг.

МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА
РАЗДЕЛ 121. ВНЕДРЕНИЕ НОВОЙ ТЕХНИКИ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

Шифр мероприятия	НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	Предприятия-заказчики и исполнители работ	Единица измерения	Ожидаемое выполнение до 1982 года	Объем внедрения в 1982 году				Затраты на внедрение					Результаты					
					годовой в единицах измерения	поквартальный в индексах с нарастающим итогом			всего с учетом факта предыдущих лет (тыс. руб.)	по плану на 1982 год				экономию от снижения себестоимости или затрат производства (тыс. руб.)		число относительно высвобожденных работников (чел.)		плановый годовой экономический эффект (тыс. руб.)	период окупаемости затрат на внедрение (лет)
						квартал	индексы			всего (тыс. руб.)	в том числе по источникам финансирования								
							по плану	для отметки факта			шифр источника	плановая сумма (тыс. руб.)	для отметки факта	в расчете на год	в 1982 году	в расчете на год	в 1982 году		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ГОРНОРУДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
121.01	Внедрение пневмокрепи для поддержания очистного пространства при слоевых системах разработки в местах недозакладки	ГРУ, РО, ГМОИЦ, ВНИПИгорцветмет	1м ²	4,0	4,5	год	1,0		—	—	год	—		3	3	1	1	3	—
						I	0,25				кв (ТП)	—							
						II	0,50				Себест.	—							
						III	0,75				КВЛ	—							
						IV	1,0				Др.	—							
121.02	Внедрение магнитных шайб на грузоподъемных кранах ЦЗР и «Поверхность» с целью механизации погрузочно-разгрузочных работ	ГРУ, РМ	шт.	—	2	год	1,0		—	—	год	—		5	5	1	1	5	—
						I	0,25				кв (ТП)	—							
						II	0,50				Себест.	—							
						III	0,75				КВЛ	—							
						IV	1,0				Др.	—							
121.03	Внедрение армированной набрызгбетонной крепи	ГРУ, РМ, ГМОИЦ, ВНИМИ, Гипрникель	мер.	—	1	год	1,0		—	—	год	—		3	3	—	—	3	—
						I	0,25				кв (ТП)	—							
						II	0,50				Себест.	—							
						III	0,75				КВЛ	—							
						IV	1,0				Др.	—							
121.04	Механизация доставки и разгрузки материалов и оборудования на «Северном» участке месторождения за счет использования механизир. разгрузочных камер	ГРУ, РМ	шт.	—	1	год	1,0		—	—	год	—		6	6	1	1	6	—
						I	0,25				кв (ТП)	—							
						II	0,50				Себест.	—							
						III	0,75				КВЛ	—							
						IV	1,0				Др.	—							
121.05	Внедрение комплекса ПКУ для проходки водоотливных канавок ремонта и монтажа в откат. выработках	ГРУ, РМ	шт.	—	1	год	1,0		—	—	год	—		19	19	3	3	19	—
						I	0,25				кв (ТП)	—							
						II	0,50				Себест.	—							
						III	0,75				КВЛ	—							
						IV	1,0				Др.	—							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УПРАВЛЕНИЕ УГОЛЬНЫХ И НЕРУДНЫХ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ																			
121.01	Внедрение экскаваторов ЭКГ-5А на угольном разрезе	УУиНГП	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 —		500	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —	по результатам внедрения						
ИТОГО по разделу 121 УУ и НГП						год I II III IV	1 — 1 —		500	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — —	—	—	—	—	—	—	—
НИКЕЛЕВЫЙ ЗАВОД																			
121.01	Реконструкция РТП-3 (увеличение объема, повышение надежности работы)	НЗ, ГМОИЦ, УГМ, мехзавод, ЦРСУ, РССУ, СК-1, УГЭ, СМ-1, ПВСК, Н-проект	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		3400	3400	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3400 3400 — — —	580	145	—	—	70	5	
✓ 121.02	Реконструкция узла разгрузки бункеров фашштейна (замена тарельчатых питателей челюстными, замена транспортеров № 3, 4, 5)	НЗ, УГМ, ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 1,0 —		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 40 — — —	72	18	—	—	66	0,6	
121.03	Реконструкция мостового крана Q=5 т в отделении готовой продукции ЦЭН	НЗ, мехзавод, ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		55	55	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	55 — — — 55	обеспечение производственной программы						
121.04	Реконструкция сгустителя «Дора» (замена на титан) в ЦЭН	НЗ, мехзавод, УГМ, ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —	замена морально устаревшего оборудования						
121.05	Замена мостового электрического крана Q=5 т на новый в ОЦ	НЗ, СК-1, СЭЦМ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 40 — — —	обеспечение производственной программы						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
121.06	Осуществить реконструкцию передела цинко-очистки ЦЭН с изготовлением основного оборудования на мехзаводе	НЗ, мехзавод, ГМОИЦ, СУ «Никель-строй», СТМ, ЦАиКИП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,2 0,3 1,0		530	530	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	530 530 — — —	обеспечение производственной программы						
ИТОГО по разделу 121 НЗ						год I II III IV	6 1 — 2 3		4095	4095	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	4095 4040 — — 55	652	163	—	—	136	6	
НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
121.01	Испытание опытной конструкции перемешивающего устройства на подшипнике скольжения с водяной смазкой автоклавов 125 м³ (рац. пр. от 27.03.80 г.)	НМЗ, Гипроникель, ВНИИРП	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 5 — — —	по результатам испытаний						
121.02	Повышение надежности узла откачки сульфидного концентрата насосами ТХ-280	НМЗ, КМУ-2, тр. СТМ	схема	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —	по результатам испытаний						
121.03	Совершенствование пробоотбора продуктов цеха ПЭС-1 с использованием автоматических пробоотборников	НМЗ, КМУ-2 СТМ, ЦТК	шт.	—	15	год I II III IV	1,0 0,3 0,6 1,0 —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —	—	—	—	—	—	—	
121.04	Испытание способа приготовления пульпы известняка и извести на отвальных хвостах (по рацпредложению № 237 от 21.08.81 г.)	НМЗ, Гипроникель, КМУ-2, тр. СТМ, ЦТК, ЦЛАП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		200	200	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	200 200 — — —	по результатам испытаний						
121.05	Освоение технологии измельчения известняка на шаровых мельницах № 5, 6, 7	НМЗ, КМУ-2, тр. СТМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,75 1,0 —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —	24	8	—	—	20	1	
121.06	Испытание конструкции перемешивающего аэрирующего устройства для автоклавов емк. 125 м³ (по заявке № 1000, 1980 г.)	НМЗ, Гипроникель	шт.	—	8	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		90	90	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	90 90 — — —	по результатам испытаний						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
121.07	Совершенствование схемы автоклавного выщелачивания с применением горизонтальных футерованных автоклавов	НМЗ, Гинцветмет, Гипроникель, Пенхиммаш, КМУ-2, тр. СТМ	схема	—	5	год I II III IV	1,0 — — 0,50 1,0		5250	5250	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5250 5250 — — —	1088	—	—	—	—	200	5
ИТОГО по разделу 121 НМЗ						год I II III IV	7 1 1 3 2		5625	5625	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5625 5625 — — —	1112	8	—	—	—	220	5
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЦЕХ																			
121.01	Выпуск проекта и заказ вращающейся трубчатой печи для окислительно-сульфатизирующего обжига и сульфатизации шламов	МЦМ, ЛГИ, Гиредмет	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 40 — — —	по результатам внедрения						
ИТОГО по разделу 121 МЦ						год I II III IV	1 — — — 1		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 40 — — —	—	—	—	—	—	—	—
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
121.01	Изготовление и внедрение встряхивающего стола для изготовления стержней	мехзавод лит. цех	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,25 1,0 —		3	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 — 3 — —	6	1	1	—	—	6	0,5
121.02	Внедрение круглошлифовального полуавтомата мод. ЗМ 152	мехзавод инстр. цех	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		19	19	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	19 19 — — —	4	4	—	—	—	1	5
121.03	Внедрение горизонтальнофрезерного станка мод. 6р82 с электромеханическим устройством зажима инструмента	мехзавод инстр. цех	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —	1	—	—	—	—	1	1
121.04	Внедрение передвижного ручного поста плазменно-дуговой резки	мехзавод, КПЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —	2	2	1	1	—	2	0,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
121.05	Внедрение сварочного полуавтомата ПДГ-601 для сварки нержавеющей стали	мехзавод, КППЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		2	2	1	—	2	0,5
121.06	Внедрение арматурных ножниц в прокатном отделении	мехзавод, КППЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		9	6	2	2	3	0,1
121.07	Внедрение токарных станков с числовой индексацией размеров (3 станка)	мехзавод, МСЦ инстр. цех	шт.	—	3	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —		3	3	1	1	1	3
121.08	Проектирование и изготовление передвижного крана-укосины	мехзавод, КБ, РМЦ лит. цех	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — 2 — —		3	—	1	—	3	0,7
121.09	Установка манипулятора грузоподъемностью 1 т	мехзавод, КТЦ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —		7	—	2	—	5	1
121.10	Внедрение продольнотрогального станка	мехзавод, ЦБО, РМЦ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —	по результатам внедрения						
ИТОГО по разделу 121 мехзавода						год I II III IV	10 5 1 2 2		49	49	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	49 39 10 — —		37	18	9	4	24	1
ЦЕХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ																			
121.01	Усовершенствование конструкции бункера-накопителя для улучшения удаления обезвоженного осадка на ОС НМЗ	ЦОС, Н-проект, мехзавод	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		3	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 3 — — —		1	1	—	—	—	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
121.02	Установка решетки-дробилки РД-200 перед центрифугами на ОС Талнахского промрайона	ЦОС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 1,0 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — — — 1							повышение надежности работы центрифуг и улучшение условий труда
ИТОГО по разделу 121 ЦОС						год I II III IV	2 — — 1 1		4	4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	4 3 — — 1		1	1	—	—	—	4
УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ																			
121.01	Проектирование и изготовление автомат-укладчика кирпича-сырца на сушильные вагонетки (I этап)	ЗСМ, УПСМ, Эстония, г. Азери, керам. 3-д	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,5 0,8 1,0		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —							по проекту
121.02	Реконструкция технологических линий по формовке кирпича с заменой пресса СМ-294 на высокопроизводительный СМК-28А	УПСМ, ЗСМ, УГМ, ПКО, ЦРСУ, РССУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,5 0,8 1,0		16	16	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	16 16 — — —		35	—	3	—	33	0,5
121.03	Изготовление и установка станка для раскроя столярных и древесностружечных плит по размерам на встроенное оборудование	УПСМ, ЗСД, КО УГМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 1,0 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		3	—	—	—	3	0,3
121.04	Монтаж и внедрение многовалковой центрифуги в производство минватных изделий	УПСМ, ЗМВИ, мехзавод	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,8 1,0 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		20	5	—	—	20	—
121.05	Приготовление химдобавок в строительные растворы с помощью специальной установки (I этап проектные работы)	УПСМ, цементзавод, Н-проект	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		25	25	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	25 25 — — —							по проекту
121.06	Механизированная пневмотранспортировка цемента от мельницы в силоса с помощью камерного насоса ТА-28	УПСМ, «Сибтехмон- таж-3», цементзавод	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		69	69	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	69 69 — — —		25	18	—	—	15	3
ИТОГО по разделу 121 УПСМ						год I II III IV	6 1 1 2 2		212	212	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	212 210 2 — —		83	23	3	—	71	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НОРИЛЬСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА																			
121.01	Внедрение для перевозки нерудных сыпучих грузов думпкаров 2ВС-140 с увеличенным объемом кузова	НЖД	шт.	—	20	год I II III IV	1,0 1,0 — —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — 5 —		48	36	—	—	47	0,1
121.02	Внедрение электропоезда ЭР-1 вместо морально устаревших электросекций СР	НЖД	ваг.	—	10	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 —		25	25	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	25 — — 25 —		9	5	—	—	5	3
121.03	Совершенствование наладки автоматических выключателей при помощи передвижной лаборатории на базе автомашины ЗИЛ-157	НЖД	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 5 — — —		3	1	1	—	2	2
121.04	Внедрение при ремонте стрелочных переводов выправочно-подбивочно-рихтовочной машины ВПРС-500 новой конструкции	НЖД	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 1,0 —		143	143	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	143 — — 143 —		26	7	3	—	5	6
121.05	Увеличение объемов внедрения путеремонтных автолетучек для доставки рабочих и специализированного инструмента к местам путевых работ	НЖД	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		7	7	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	7 7 — — —		7	—	—	—	6	1
121.06	Внедрение усовершенствованной снегоуборочной машины СМ-4 (вместо СМ-2А) при очистке железнодорожных путей	НЖД	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,4 1,0		35	35	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	35 — — 35 —		9	—	2	—	4	4
ИТОГО по разделу 121 НЖД						год I II III IV	6 1 1 2 2		220	220	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	220 12 5 203 —		102	49	6	—	69	2
ЦЕНТРАЛЬНАЯ АВТОТРАНСПОРТНАЯ КОНТОРА																			
121.01	Транспортировка горной массы большегрузными самосвалами грузоподъемностью 40 тонн	ЦАТК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		196	196	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	196 196 — — —		44	44	9	9	14	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
121.02	Внедрение стенда КИ-4815 для испытания масляных насосов НШ-46 в гараже № 2	ЦАТК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		2	—	—	—	2	0,5
121.03	Разработать, изготовить и внедрить стенд для обкатки под нагрузкой карбюраторных двигателей	ЦАТК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		1	—	1	—	1	1
121.04	Разработать, изготовить и внедрить стенд для проверки гидросистемы и рулевых механизмов а/м БелАЗ	ЦАТК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		2	—	1	—	2	0,5
ИТОГО по разделу 121 ЦАТК						год I II III IV	4 — — 1 3		199	199	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	199 196 3 — —		49	44	11	9	19	4
УПРАВЛЕНИЕ СВЯЗИ																			
121.01	Изготовление и установка электронных часовых станций на промышленных объектах комбината	упр. связи	комп.	—	2	год I II III IV	1,0 — 0,5 — 1,0		0,1	0,1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,1 0,1 — — —		улучшение условий труда					
121.02	Разработка, изготовление и внедрение систем дистанционного телеконтроля за оборудованием объектов связи с использованием систем передачи данных типа ДС1920, Нокia, Финл.	упр. связи	сист.	—	5	год I II III IV	5 1 2 3 5		18	18	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	18 18 — — —		42	15	3	3	40	0,4
121.03	Повышение надежности связи за счет установки малоканальных радиорелейных станций 4СН. Сумитомо корпорейшн, Япония	упр. связи, Н-проект	сист.	—	4	год I II III IV	4 — 2 3 4		95	95	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	95 95 — — —		42	10	—	—	33	2
121.04	Улучшение организации труда на предприятиях к-та за счет внедрения систем внутренней быстрой действующей громкоговорящей связи, ТОА. Япония	упр. связи, Н-проект	сист.	—	7	год I II III IV	7 — 3 5 7		95	95	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	95 95 — — —		42	10	—	—	28	2
121.05	Внедрение р/релейной линии связи на базе аппаратуры ДР 240 и НС-30 Нокia, Финляндия, для организации 60 каналов связи в направлении Кайеркан—г. Медвежья—Норильск	упр. связи, Н-проект	канал	—	60	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		112	112	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	112 112 — — —		28	—	2	2	85	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
121.06	Реконструкция учрежденческой АТС Н-снабжения с одновременным расширением с 180 до 270 номеров	упр. связи	блок	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0		12	12	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	12 12 — — —		11	—	—	—	10	1
121.07	Внедрение радиорелейных линий связи на базе аппаратуры ДР-240 и НС-30 фирмы Ноккиа, Финляндия в направлениях: АТС-3÷АТС-4—90 каналов АТС-3÷АТС-6—60 каналов АТС-6÷АТС-68—90каналов	упр. связи, Н-проект	мер.	0,3	0,7	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		946	690	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	690 690 — — —		220	100	—	—	33	4
121.08	Модернизация парка радиостанций за счет внедрения оборудования «Лен»	упр. связи, Н-проект	приб.	—	50	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		250	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 40 — — —		36	10	—	—	20	1
ИТОГО по разделу 121 упр. связи						год I II III IV	8 — — — 8		1528	1062	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1062 1062 — — —		421	145	5	5	249	4
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
121.01	Разработка и внедрение катучих подмостей для покраски м/к ферм	РССУ, УГМ, мехзавод	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		6	6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	6 — 6 — —		17	4	5	3	16	0,3
ИТОГО по разделу 121 РССУ						год I II III IV	1 — — — 1		6	6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	6 — 6 — —		17	4	5	3	16	0,3
УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА																			
121.01	Разработать и внедрить штукатурную станцию на отечественном и импортном оборудовании с автоматическим управлением	УС, СУ «ММ»	к-т	—	4	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		123	123	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	123 123 — — —		75	56	8	6	57	2
121.02	Разработать и внедрить установку для хранения и подачи жестких растворов	УС, СУ «ММ»	к-т	—	4	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		48	48	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	48 48 — — —		43	8	1	1	36	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
121.03	Разработать и внедрить битуемую станцию для битумных мастик	УС, СУ «ММ»	к-т	—	10	год I II III IV	1,0 0,3 0,6 0,8 1,0		58	58	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	58 58 — — —		45	31	20	14	37	1
121.04	Разработать и внедрить установку для торкретирования бетона на базе «Миксокрет» М-500Е	УС, СУ «ММ»	к-т	—	3	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		89	89	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	89 89 — — —		37	19	9	5	24	2
121.05	Разработать и внедрить автоматизированный цех по изготовлению стропов на базе импортного оборудования	УС СУ «ММ»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		300	300	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	300 300 — — —		74	—	31	—	50	4
121.06	Разработать и внедрить технологию монтажа металлоконструкций импортными кранами «Като» грузоподъемностью 120 т	УС СУ «Стальконструкция-1»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 — 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		19	19	—	—	19	—
121.07	Внедрение шарошечного бурения буровым станком СБШ-250	УС УПП УС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		36	36	—	—	36	—
121.08	Освоение перевозки крупногабаритных строительных панелей весом свыше 8 тонн при помощи специализированного панелевоза собственного изготовления	УС АТК УС	мер.	0,5	1	год I II III IV	1,0 0,6 0,8 1,0 —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 5 — — —		42	40	—	—	41	0,1
121.09	Внедрение стенда для ремонта и проверки радиаторов всех марок автомобилей	УС АТК УС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		0,8	0,8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,8 0,8 — — —		27	17	—	—	27	—
121.10	Разработка и внедрение технологии восстановительного ремонта рамы бульдозера-рыхлителя для увеличения срока службы (рац. пр. № 1815)	УС трест «Строймеханизация», УМ-1	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,6 0,8 1,0 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 1 — — —		80	70	—	—	79	—
121.11	Разработать и внедрить технологию ремонта гусеничных тележек бульдозеров-рыхлителей (рац. пр. № 2573)	УС трест «Строймеханизация», УМ-1	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,8 1,0 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 1 — — —		14	12	—	—	13	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
121.12	Внедрение первичной техмастерской М-290К для обслуживания башенных кранов на линиях	УС трест «Строймеханизация»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	—	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	15	10	—	—	15	—	
ИТОГО по разделу 121 управления строительства						год I II III IV	12 1 1 5 5	626	626	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	626 626 — — —	507	318	69	26	434			
НОРИЛЬСКИЙ ШАХТОПРОХОДЧЕСКИЙ ТРЕСТ																			
121.01	Внедрение вибрационного грохота питателя ГПВ-4,5/1,4-300 в подземном дробильном комплексе рудника «Комсомольский»	НШПТ, Гипроникель	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	284	284	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	284 284 — — —	80	80	—	—	146	3		
121.02	Внедрение вибрационного грохота питателя ГПВ-4,5/1,4-300 в подземном дробильном комплексе рудника «Октябрьский» у ствола СС-2	НШПТ, Гипроникель	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	284	284	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	284 284 — — —	80	80	—	—	146	3		
121.03	Внедрение вибрационного грохота питателя ГПВ-4,5/1,4-300 в подземном дробильном комплексе рудника «Октябрьский» у ствола СС-1	НШПТ, Гипроникель	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	284	284	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	284 284 — — —	80	80	—	—	146	3		
ИТОГО по разделу 121 НШПТ						год I II III IV	3 — — — 3	852	852	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	852 852 — — —	240	240	—	—	438	3		
УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА																			
121.01	Освоение и внедрение агрегата «Путцмайстер» для штукатурных работ	УЖКХ, РСУ-1	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —	2	1	—	—	1	5		
121.02	Разработка и внедрение установки для заделки стыков панелей мастиками типа «Бутэпрол» МПС при ремонте и строительно-монтажных работах	УЖКХ, ГЖУ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —	0,1	0,1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,1 0,1 — — —	1	1	—	—	1	0,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
121.03	Освоение и внедрение долбежника ИЭ-5601-А для выборки гнезд под дверные замки при ремонте жилых и общественных зданий	УЖКХ, РСУ-2	шт.	—	5	год I II III IV	1,0 0,2 0,4 0,6 1,0		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 1 — — —		1	1	1	—	—	1	1
ИТОГО по разделу 121 УЖКХ						год I II III IV	3 — 1 1 1		11	11	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	11 11 — — —		4	3	—	—	3	4	
УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛИ																				
121.01	Механизировать процесс транспортировки использованной столовой посуды путем внедрения конвейера ТСЛ	УТ «Талнахторг»	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 2 — — —		4	1	2	2	3	0,5	
121.02	Механизация погрузо-разгрузочных работ путем внедрения передвижного транспортера	УТ, молоко-завод	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 —		3	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 3 — — —		0,5	—	1	1	0,4	6	
121.03	Внедрить линию раздачи комплексных обедов «Эффект» в комбинате школьного питания	УТ, Росторг-монтаж	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —		10	2	2	2	8	1	
121.04	Механизировать разгрузку пиломатериалов в столярном цехе путем монтажа крана КБ-100	УТ, РСУ, УТ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —		9	7	3	3	6	2	
ИТОГО по разделу 121 управления торговли						год I II III IV	4 — 1 3 —		35	35	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	35 35 — — —		23	10	8	8	18	2	

РАЗДЕЛ 122. ВНЕДРЕНИЕ НОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ.

ГОРНОРУДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

122.01	Внедрение генератора сигналов специальной формы Г6-26 для наладки блоков тиристорных преобразователей	ГРУ, энергоцех	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 —		1,2	1,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,2 1 0,2 — —		0,3	—	—	—	0,3	4
--------	---	----------------	-----	---	---	-----------------------------	------------------------	--	-----	-----	---	---------------------------	--	-----	---	---	---	-----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122.02	Внедрение измерителя нелинейных искателей С6-7 для ремонта и поверки испытателя каналов ИИСК-4	ГРУ, энергоцех	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		0,7	0,7	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,7 0,6 0,1 — —							по результатам внедрения
122.03	Внедрение осциллографа С8-9А для исследования сигналов блоков тиристорных преобразователей при ремонте и наладке	ГРУ, энергоцех	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		1,1	1,1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,1 1 0,1 — —		0,4	—	—	—	0,4	повышает качество ремонта и наладки
122.04	Внедрение частотомера электронно-счетного ЧЗ-36 для ремонта и наладки аппаратуры «ДУЭ-6»	ГРУ, энергоцех	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 1,8 0,2 — —		0,3	—	—	—	0,3	обеспечивает качественную настройку
122.05	Внедрение миллиамперметра Н392 для записи исследуемого сигнала на диаграмму	ГРУ, энергоцех	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		0,2	0,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,2 0,1 0,1 — —							по результатам внедрения
122.06	Внедрение электронного микроомметра Ф415 для измерения переходных сопротивлений в электроустановках	ГРУ, энергоцех	шт.	—	2	год I II III IV	1 — — 0,5 1,0		0,8	0,8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,8 0,6 0,2 — —							по результатам внедрения
122.07	Внедрение пылемера «Приз» для измерения запыленности помещений предприятий	ГРУ, РО	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		2,3	2,3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2,3 1,9 0,3 — —							улучшение условий труда
122.08	Внедрение тепловизора «Проубай» для проведения наблюдений теплового режима технологического оборудования предприятий	ГРУ, энергоцех	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		23,5	23,5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	23,5 23 0,5 — —							по результатам внедрения
122.09	Внедрение газоанализатора УГ-2 для оперативного анализа атмосферы на концентрацию аммиака	ГРУ, РК	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		0,7	0,7	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,7 0,5 0,2 — —							улучшение охраны труда и техники безопасности

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122.10	Внедрение измерителя шума и вибрации ИШВ для измерения параметров на рабочем месте	ГРУ, РЗ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 —		2,2	2,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2,2 2 0,2 — —	улучшение охраны труда и техники безопасности						
ИТОГО по разделу 122 ГРУ						год I II III IV	10 1 5 3 1		35	35	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	35 32 3 — —		1	—	—	—	1	
НИКЕЛЕВЫЙ ЗАВОД																			
122.01	Внедрение двух экспресс-анализаторов фирмы «Леко» для экспрессного определения содержания углерода и серы в анодном никеле ОЦ	НЗ, ЦХЛ	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 1,0 —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —	по результатам внедрения						
122.02	Внедрение экспресс-анализа гидроокиси кобальта на квантометре МФС-5	НЗ, ЦХЛ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		82	82	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	82 82 — — —	по результатам внедрения						
122.03	Внедрение прибора ФСПА-У с целью определения содержания железа в файнштейне ПЦ	НЗ, ЦХЛ, ЦТК, ГМОИЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		80	80	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	80 80 — — —	165	41	—	—	153	0,5	
122.04	Внедрение двух транспортных весов «Флотроник» для измерения количества агломерата, поступающего в плавильный цех с аглофабрики	НЗ, ЦТК, ЦАиКИП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 1,0 — —		17	17	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	17 17 — — —	по результатам внедрения						
122.05	Монтаж ж/дорожных весов в ПЦ	НЗ, ЦТК, СУ «Никель-строй»	весы	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		150	150	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	150 150 — — —	30	—	—	—	7	5	
ИТОГО по разделу 122 НЗ						год I II III IV	5 — 2 1 2		359	359	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	359 359 — — —	195	41	—	—	160	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
МЕДНЫЙ ЗАВОД																			
122.01	Монтаж и испытания преобразователей напряжения переменного тока Е-722 для диспетчеризации энергоснабжения	МЗ, СибМА, СибЦМА	шт.	—	5	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — — 5 —	экономия по результатам внедрения						
122.02	Монтаж и испытания счетчиков активной энергии САЗУ Н-670Д для диспетчеризации энергоснабжения	МЗ, СибМА, СибЦМА	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — — 2 —	экономия по результатам внедрения						
ИТОГО по разделу 122 МЗ						год I II III IV	2 — — — 2		7	7	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	7 — — 7 —							
НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
122.01	Внедрение и освоение потенциометра постоянного тока измерительного Р-363/1с со стабилизатором тока П-36/1 для ремонтно-поверочных работ	НМЗ	компл.	—	2	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		2,3	2,3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2,3 2,3 — — —	1,4	—	—	—	1,1	2	
122.02	Внедрение и освоение одинарно-двойного моста уравнивающего Р-3009 для ремонтно-поверочных работ	НМЗ	шт.	—	3	год I II III IV	1,0 0,7 1,0 — —		2,8	2,8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2,8 2,8 — — —	1,7	—	—	—	1,3	2	
122.03	Внедрение и освоение установки для проверки электронизмерительных приборов У1134М	НМЗ	компл.	—	2	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		3,3	3,3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3,3 3,3 — — —	2,1	—	—	—	1,6	2	
122.04	Внедрение и освоение интегратора цифрового автоматического И-02 для поверочных работ	НМЗ	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		6,1	6,1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	6,1 6,1 — — —	3,9	—	—	—	3	2	
122.05	Внедрение и освоение калибратора фазовых сдвигов Ф 5125 для ремонтно-поверочных работ	НМЗ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 2 — — —	1,3	—	—	—	1	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122.06	Внедрение и освоение места постоянного тока Р-4053 для ремонтно-поверочных работ	НМЗ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		2,3	2,3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2,3 2,3 — — —	1,5	—	—	—	—	1,1	1
122.07	Внедрение потенциометра постоянного тока Р363/1 со стабилизатором тока П36/1 для ремонтных работ	НМЗ	компл.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		1,2	1,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,2 1,2 — — —	0,8	—	—	—	—	0,6	1
122.08	Внедрение потенциометра постоянного тока Р363/2 со стабилизатором тока для ремонтных работ	НМЗ	компл.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		1,2	1,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,2 1,2 — — —	0,8	—	—	—	—	0,6	1
122.09	Внедрение потенциометра постоянного тока Р363/3 со стабилизатором тока для ремонтных работ	НМЗ	компл.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		1,1	1,1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,1 1,1 — — —	0,6	—	—	—	—	0,5	2
122.10	Внедрение и освоение потенциометра переменного тока К-509 для ремонтно-поверочных работ	НМЗ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		0,9	0,9	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,9 0,9 — — —	0,6	—	—	—	—	0,5	1
122.11	Внедрение и освоение моста переменного тока Р-571М для ремонтно-поверочных работ	НМЗ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		2,3	2,3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2,3 2,3 — — —	1,5	—	—	—	—	1,2	1
122.12	Внедрение и освоение установки мостовой измерительной У-401 для поверочных работ	НМЗ	компл.	—	2	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		4,6	4,6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	4,6 4,6 — — —	2,9	—	—	—	—	2,3	2
122.13	Внедрение и освоение моста переменного тока автоматического Р-5016 для ремонтных работ	НМЗ	компл.	—	2	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		5,5	5,5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5,5 5,5 — — —	3,4	—	—	—	—	2,6	2
122.14	Внедрение и освоение установки для измерения электрических величин У-5053 для ремонтно-поверочных работ	НМЗ	компл.	—	2	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		2,2	2,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2,2 2,2 — — —	1,4	—	—	—	—	1,1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122.15	Внедрение и освоение стабилизатора напряжения П4105 для поверочных работ	НМЗ	шт.	—	4	год I II III IV	1,0 1,0 — —		4,7	4,7	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	4,7 4,7 — —		3	—	—	—	2,3	2
122.16	Внедрение и освоение мер емкости образцовых Р-597 для поверочных работ	НМЗ	компл.	—	2	год I II III IV	1,0 1,0 — —		3,2	3,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3,2 3,2 — —		2	—	—	—	1,5	2
122.17	Внедрение и освоение мер индуктивности образцовых Р-596 для поверочных работ	НМЗ	компл.	—	2	год I II III IV	1,0 1,0 — —		2,2	2,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2,2 2,2 — —		1,4	—	—	—	1,1	2
122.18	Внедрение и освоение передвижной весовой лаборатории СППА-1 для поверочных работ	НМЗ	компл.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — —		12	—	—	—	10	2
122.19	Внедрение и освоение установки для проверки вторичных приборов УВПТ-2АМ для ремонтно-поверочных работ	НМЗ	компл.	—	2	год I II III IV	1,0 1,0 — —		5,6	5,6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5,6 5,6 — —		3,5	—	—	—	2,7	2
122.20	Внедрение и освоение установки для проверки пирометров УПО-6М	НМЗ	компл.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — —		1,6	1,6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,6 1,6 — —		1	—	—	—	0,8	2
ИТОГО по разделу 122 НМЗ						год I II III IV	20 7 5 5 3		75	75	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	75 75 — — —		52	—	—	—	37	2
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЦЕХ																			
122.01	Внедрение контроля расхода растворов на орошение пылегазоулавливающей аппаратуры на IV группе газоочистки	МЦ, ЦАиКИП, СибЦМА	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —		по результатам внедрения					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122.02	Проектирование автоматического контроля кислотности в растворах переделов: гидрометаллургического, выщелачивания медной губки и серебряного цементата, электролитического растворения вторичных анодов на базе концентрата KCO-4	МЦ-1, Н-проект, СиБЦМА	проект	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —	по результатам внедрения						
ИТОГО по разделу 122 МЦ-1						год I II III IV	2 — 1 — 1		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 40 — — —	—	—	—	—	—	—	—
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ																			
122.01	Усовершенствовать и внедрить схему ремонта со сдачей в госповерку газоанализаторов МН-5130	УЭС, ТЭЦ-1	шт.	—	17	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		1,7	1,7	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,7 — 1,7 — —	повышение качества и надежности работы КИП и А						
122.02	Внедрить приборы новой модификации по температуре, расходу и давлению на 2-х котлах БВД	УЭС, ТЭЦ-1	шт.	—	24	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		0,1	0,1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,1 — 0,1 — —	повышение качества и надежности работы КИП и А						
122.03	Внедрение на объектах предприятия преобразователей типа НП-СП 1М для телеизмерения температуры	УЭС, ТВГС	шт.	—	10	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		3,2	3,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3,2 — 3,2 — —	улучшение качества телеизмерений						
122.04	Внедрить на объектах предприятия преобразователи типа ТП-ФП-2 для телеизмерений температуры	УЭС, ТВГС	шт.	—	10	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		5,7	5,7	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5,7 — 5,7 — —	улучшение качества телеизмерений						
122.05	Установить преобразователи типа Е для телеизмерений нагрузки эл. двигателей	УЭС, ТВГС	шт.	—	10	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		5,2	5,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5,2 — 5,2 — —	повышение надежности водоснабжения						
122.06	Освоить портативные осциллографы типов С 1-82, С 1-69	УЭС, ТВГС	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		3,2	3,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3,2 — 3,2 — —	улучшение качества наладки и ремонта систем автоматики и КИП						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122.07	Внедрение колориметра фотоэлектрического од- норучевого (КФО)	УЭС, ТЭЦ-2	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		0,5	0,5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,5 — 0,5 — —		0,2	0,2	—	—	0,2	2,9
122.08	Внедрение магазина комплексной взаимной ин- дукции (Р-5017/1)	УЭС, ТЭЦ-2	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		0,2	0,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,2 — 0,2 — —		0,1	0,1	—	—	0,05	4,1
122.09	Внедрение автоматического задатчика давления АЗД-4	УЭС, ТЭЦ-2	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		0,8	0,8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,8 — 0,8 — —							повышение качества ремонта поверяемых приборов
122.10	Внедрение установки для поверки вторичных приборов УВПТ-2АМ	УЭС, ТЭЦ-2	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		1,8	1,8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,8 — 1,8 — —							повышение качества ремонта поверяемых приборов
122.11	Внедрение микроскопа ПМТ-5 для замера твер- дости отдельных фаз микроструктуры металлов	УЭС служба металлов	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		3,1	3,1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3,1 — 3,1 — —							выявление дефектного металла и повышение надежности работы энергетического оборудования
122.12	Внедрение дефектоскопа МД-40К для дефекто- скопии металла шпилек для энергетического обо- рудования	УЭС служба металлов	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		0,4	0,4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,4 — 0,4 — —							выявление дефектных лопаток вентиляторов турбогенераторов, повышение надежности работы турбин
122.13	Внедрение разрывной машины 1231-У10 для определения механических свойств металла обо- рудования энергосистемы	УЭС служба металлов	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		45	45	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	45 — 45 — —							повышение надежности эксплуатации оборудования
122.14	Внедрение маятникового копра КМ-20 для опре- деления вязкости металлов	УЭС служба металлов	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		0,3	0,3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,3 — 0,3 — —							повышение надежности эксплуатации оборудования
122.15	Внедрение приборов типа РВП (РВП-452, 491) для определения соосности сверления шпилек разъема турбин. Осмотр внутренней поверхности коллекторов.	УЭС служба металлов	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		0,6	0,6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,6 — 0,6 — —							повышение надежности работы турбин

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122.16	Внедрение микроскопа стереоскопического МБС-9 для микроанализа металла оборудования и сварных соединений трубопроводов	УЭС служба металлов	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		0,6	0,6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,6 — 0,6 — —							сокращение сроков исследования металлодеталей при аварийных разрушениях энергооборудования. Повышение надежности энергооборудования.
122.17	Внедрение микроскопа металлографического ММР-4 для выявления дефектного металла	УЭС служба металлов	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		0,4	0,4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,4 — 0,4 — —							исследование микроструктуры металла. Повышение надежности энергооборудования
ИТОГО по разделу 122 УЭС						год I II III IV	17 5 3 5 4		73	73	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	73 — 73 — —		0,3	0,3	—	—	0,2	—
ЭЛЕКТРОРЕМОНТНЫЙ ЦЕХ																			
122.01	Внедрение прибора типа ПМВ для микроопределения количества воды в трансформаторном масле	ЭРЦ	мер.	—	0,8	год I II III IV	1,0 0,4 0,6 0,9 1,0		1,2	1,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,2 — 1,2 — —							по результатам внедрения
122.02	Внедрение тахометра стробоскопического СТ-32 для измерения скорости вращения при испытании эл. машин постоянного тока	ЭРЦ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		0,2	0,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,2 — 0,2 — —		0,3	0,3	—	—	0,3	1
ИТОГО по разделу 122 ЭРЦ						год I II III IV	2 — 1 — 1		1,4	1,4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,4 — 1,4 — —		0,3	0,3	—	—	0,3	5
УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ																			
122.01	Внедрение машины для определения прочности при изгибе образцов цемента. Модель 2035П-05	центр. лаборат. УПСМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		6	6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	6 — 6 — —		4	3	—	—	3	1
122.02	Освоение петрографического контроля цементного клинкера и бетонов с помощью микроскопа ММР-4	центр. лаборат. УПСМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		4	4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	4 — 4 — —		6	3	—	—	5	0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122.03	Освоение фотометрического прибора Факел-4 для определения степени износа футеровки	УПСМ, цементный завод			1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		2	—	—	—	2	0,5
122.04	Внедрение осциллографа С1-69 для наладки логических электросхем сварочных машин	УПСМ, ЗЖБИ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		2	—	—	—	2	0,5
122.05	Внедрение в эксплуатацию оптических пирометров «Проминь»	УПСМ, ЗСМ	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		2	2	—	—	2	—
122.06	Внедрение автоматических весов типа ЛТМ-1М для постоянного контроля количества сырьевых материалов в технологическом потоке	УПСМ, ЗМВИ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		4	3	—	—	4	0,2
ИТОГО по разделу 122 УПСМ					6	год I II III IV	6 3 1 — 2		13	13	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	13 — 13 — —		20	11	—	—	18	0,6
НОРИЛЬСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА																			
122.01	Внедрение передвижного ультразвукового дефектоскопа «Рельс-6» для дефектоскопии рельс	НЖД, ЛНМК	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		0,7	0,7	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,7 0,7 — — —		5,1	—	—	—	5	0,1
122.02	Создание и внедрение многоамперного агрегата для контроля и настройки быстродействующих выключателей электровозов	НЖД	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		0,8	0,8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,8 0,8 — — —		1,2	—	—	—	1	0,7
122.03	Внедрение установки АИ-70 для испытания электрической изоляции электровозов и электропоездов	НЖД	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 1 — — —		1,2	—	—	—	1	1
122.04	Внедрение электромагнитного седлообразного дефектоскопа ДГС-М для контроля клиньев тяговых хомутов автосцепок	НЖД, ЛНМК	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		0,5	0,5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,5 0,5 — — —		0,6	—	—	—	0,5	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122.05	Освоение лазерного пеленгаторного устройства для управления выправкой железнодорожного пути	НЖД	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 5 — — —	1,5	—	—	—	—	0,5	3
ИТОГО по разделу 122 по НЖД						год I II III IV	5 — 1 3 1		8	8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	8 8 — — —	10	—	—	—	—	8	1
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ																			
122.01	Внедрение рентгеновского автоматического спектрометра ARL-72000S для анализа продуктов НЗ	ЦХЛ, НЗ	шт.	—	0,5	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		320	320	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	320 320 — — —	174	—	—	—	—	126	2
													мероприятие, переходящее на 1983 год						
122.02	Внедрение малогабаритной рентгено-спектральной аппаратуры для экспрессного технологического анализа продуктов ОФ-1	ЦХЛ	шт.	1	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,4 0,6 1,0		80	60	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	60 60 — — —	240	—	—	—	—	240	0,3
122.03	Освоение и внедрение рентгеновского спектрометра ARL-72000S в лаборатории ПМП НМЗ	НМЗ, ЦХЛ	компл.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,5 0,8 1,0		350	350	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	350 350 — — —	282	—	—	—	—	229	1
122.04	Освоение и внедрение установки активационного анализа К-5	ЦХЛ, НИИРП, Днепропетровск, СМНУ-54	шт.	0,15	0,15	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		130	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —	210	—	—	—	—	195	0,6
													мероприятие, переходящее на 1983 год						
122.05	Освоение и внедрение измерительного комплекса IN-96	ЦХЛ	компл.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,10 0,50 1,0		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —	по результатам внедрения						
122.06	Освоение и внедрение полупроводникового спектрометра ядерных излучений в лаборатории атомных и ядерных методов анализа	ЦХЛ	компл.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		80	80	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	80 80 — — —	64	—	—	—	—	52	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122.07	Освоение и внедрение спектрометров МФС-6 в лабораториях НМЗ, МЗ	ЦХЛ, РМЗ, МЗ	шт.	—	2	год I II III IV	0,1 0,2 0,4 0,6 1,0		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —							по результатам внедрения
122.08	Внедрение и освоение квантометров ДФС-36	ЦХЛ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		82	82	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	82 82 — — —		53	—	—	—	41	1
122.09	Освоение и внедрение газоанализаторов серы 1R-132 фирмы «Леко» для экспресс-анализа высокосернистых продуктов комбината	ЦХЛ	шт.	1	3	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		130	8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	8 8 — — —		—	—	—	—	—	—
122.10	Освоение и внедрение атомно-абсорбционных спектрофотометров АА-855 фирмы «ЯНАКО» для контроля продуктов в лабораториях ЦЭН и ХКЦ НЗ	ЦХЛ, НЗ	шт.	—	4	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		80	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —		—	—	—	—	—	—
122.11	Освоение и внедрение анализатора 1R-112, фирмы «ЛЕКО» в лаборатории ПМП НМЗ	ЦХЛ, НМЗ	компл.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		40	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 5 — — —		—	—	—	—	—	—
ИТОГО по разделу 122 ЦХЛ						год I II III IV	11 — 1 — 10		1492	1145	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1145 1145 — — —		639	—	—	—	562	2
ЦЕХ АВТОМАТИКИ И КИП																			
122.01	Освоение поверки и ремонта магазинов комплектности взаимной индуктивности р 5017	ЦАиКИП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,75 1,0 —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —							по результатам внедрения
122.02	Освоение поверки потенциометров переменного тока К-509	ЦАиКИП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,75 1,0 —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —							по результатам внедрения
122.03	Приготовление и аттестация поверочных газовых смесей на кислород	ЦАиКИП, УЭС (КС-1)	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,6 0,9 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —							по результатам внедрения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122.04	Внедрение установки УПГС-5 для поверки автоматических газоанализаторов на хлор типа ФКГ	ЦАиКИП, ЦХЛ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	улучшение условий по технике безопасности							
122.05	Внедрение установки УПО-62 для поверки оптических пирометров	ЦАиКИП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	расширение пределов измерения температуры							
122.06	Внедрение в эксплуатацию радноизотопных плотномеров ПР1025	ЦАиКИП, НЗ, ОФ		—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 1,0 —	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	повышение точности измерения температуры							
122.07	Освоение ремонта и поверки оптических пирометров «Проминь»	ЦАиКИП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	повышение точности измерения температуры							
ИТОГО по разделу 122 цеха А и КИП						год I II III IV	7 — 2 3 2	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —								
УПРАВЛЕНИЕ СВЯЗИ																			
122.01	Внедрение цифрового измерителя индуктивности, емкости и сопротивления Е7-8	УТДиСК	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —	2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 2 — — —	оперативность измерения							
ИТОГО по разделу 122 управления связи						год I II III IV	1 — 1 — —	2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 2 — — —								
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АВТОКЛАВНЫХ ПРОЦЕССОВ																			
122.01	Освоение и внедрение атомно-абсорбционного анализатора «Золото-2» для анализа цветных металлов в продуктах автоклавной переработки пирротинового концентрата	ЦЛАП, НПО, СибЦМА	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 0,2 0,4 0,6 1,0	60	60	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	60 60 — — —		20	20	—	—	20	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122.02	Внедрение потенциостата П-5827 для исследований поляризационных (ВА) характеристик в процессах электрообработки	ЦЛАП, НПО, СибЦМА	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,3 0,4 —		6	6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	6 6 — — —				увеличение объема информации по электродным процессам медочистки			
122.03	Монтаж, наладка и ввод спектрометра СРМ-20 в эксплуатацию для анализа цветных металлов и порообразующих в продуктах автоклавной переработки пирротина	ЦЛАП, ПО «Научприбор»		—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —				увеличение объема получаемой информации и экспрессности анализов			
ИТОГО по разделу 122 ЦЛАП						год I II III IV	3 1 — 1 1		76	76	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	76 76 — — —		20	20	—	—	20	4
ЦЕХ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ																			
122.01	Изготовление и внедрение приспособлений для ремонта аналитических и технических весов	ЦТК, мехзавод	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,25 0,8 1,0		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 2 — — —				улучшение качества ремонтов			
122.02	Внедрение и освоение образцовых весов ВЛО-200 для поверки гирь 3 класса	ЦТК	мер.	—	—	год I II III IV	1,0 0,2 0,7 1,0 —		0,5	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — — — —				улучшение качества поверок			
ИТОГО по разделу 122 ЦТК						год I II III IV	2 — — 1 1		2,5	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 2 — — —		—	—	—	—	—	—
ГМОИЦ																			
122.01	Внедрение автоматического кислородомера АК-П в исследованиях влияния электрохимической обработки пульпы на показатели процесса обогащения	ГМОИЦ, лаборат. обогащ.	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — — — 2				автоматизация процесса измерения. Повышение достоверности результатов исследования			
122.02	Внедрение автоматического газоанализатора МН-503М в комплекте с КСМ-2 при исследовании процесса конвертирования на НЗ	ГМОИЦ, лаборат. пиромет. отд. РТП	компл.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		1,2	1,2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,2 — — — 1,2				автоматизация процессов измерения, повышение достоверности и точности результатов исследования			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122.03	Внедрение лабораторного газового хроматографа ЛХМ-8МД для изучения процесса природных газопроявлений на рудниках комбината	лаборат. руднич. аэрологии	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		4,8	4,8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	4,8 — — — 4,8	увеличение возможности влияния возрастающих объемов НИР на рудниках комбината						
122.04	Внедрение прибора для приготовления газовых смесей ГДС-2М при градуировке газовых хроматографов	лаборат. руднич. аэрологии	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		0,3	0,3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,3 — — — 0,3	повышение точности градуировки газовых хроматографов						
ИТОГО по разделу 122 ГМОИЦ						год I II III IV	4 — — — 4		8	8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	8 — — — 8	—	—	—	—	—	—	—
ПВС КОМБИНАТА																			
122.01	Внедрение тягонапометров жидкостных ТНЖ и тягонапометров ТНС-711, 712 для повышения точности замеров и сокращения времени	ПВС	шт.	—	65	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	—	—	—	—	—	—	—
122.02	Внедрение хроматографа ЛХМ-8МД для увеличения числа определяемых компонентов состава технологических газов и повышения точности их определения	ПВС	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	—	—	—	—	—	—	—
122.03	Внедрение спектрофотометра СФ-26 для увеличения числа определяемых компонентов состава орошающих растворов мокрых систем пылеулавливания и газоочистки и повышения точности их определения	ПВС	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО по разделу 122 ПВС						год I II III IV	3 — — — 3		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	—	—	—	—	—	—	—
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
122.01	Внедрение новых лабораторных методов анализа качества строительных материалов и строительного производства	РССУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — 5 — —	2	2	—	—	1	3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122.02	Внедрение новых средств автоматизации и контрольно-регулирующей аппаратуры технологических процессов	РССУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		8	8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	8 — 8 — —		3	3	—	—	1,5	3
ИТОГО по разделу 122 РССУ						год I II III IV	2 — — — 2		13	13	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	13 — 13 — —		5	5	—	—	2,5	3
УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА																			
122.01	Освоение и внедрение прибора ВАФ-85 для проверки правильности подключения трехфазных электросчетчиков	ПЭТС	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		0,1	0,1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,1 0,1 — — —		2	2	—	—	2	0,1
ИТОГО по разделу 122 УЖКХ						год I II III IV	1 1 — — —		0,1	0,1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,1 0,1 — — —		2	2	—	—	2	—
УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА																			
122.01	Внедрение толщиномеров МТ-30 для определения толщины металлизации закладных деталей	УС, ОТК, ЗКПД-I, ЗКПД-II	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	улучшение качества покрытия, ликвидация перерасхода цинковой проволоки						
122.02	Разработка методических указаний по практическому применению лазерных визиров ЛВ-5, ЛВ-5М	Геослужба, УС, ВНИПИ Горцветмет	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	по результатам внедрения						
122.03	Разработка методических указаний и внедрение в производство светодалномера ЭЛДИ-2С	Геослужба, УС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	по результатам внедрения						
122.04	Разработка методики и внедрение светодалномера СМ-5	Геослужба, ТПС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	по результатам внедрения						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
122.05	Разработка методики и внедрение электронного тахеометра ЕОТ-2000	Геослужба, УС, УЗР	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	—	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	по результатам внедрения						
ИТОГО по разделу 122 управления строитель-						год I II III IV	5 1 1 3 —	—	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	—	—	—	—	—	—	—

РАЗДЕЛ 123. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.

ГОРНОРУДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

123.01	Испытание и внедрение металлоискателей «Бетта-1» на шлако-ангидритовом тракте ПЗК	ГРУ, РК, СибЦМА	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	25	25	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	25 25 — — —	10	10	—	—	6	2
123.02	Применение лифтового режима при спуске-подъеме людей на скипоплетевой подъемной установке (на базе аппаратуры «Сигнал-5»)	ГРУ, РЗ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 — 15 — —	56	56	10	10	56	0,3
123.03	Перевод на дистанционное управление и контроль ячеек с помощью аппаратуры «Ветер» РП-301, РП-302, РП-320	ГРУ, РО	шт.	—	30	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	2	2	—	—	2	—
ИТОГО по разделу 123 ГРУ						год I II III IV	3 — — — 3	40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 25 15 — —	68	68	10	10	64	0,6

НОРИЛЬСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА

123.01	Внедрение опытной партии металлоискателей «Бетта-1» разработки СибЦМА	НОФ, СибЦМА, ЦАиКИП	шт.	3	11	год I II III IV	1,0 0,2 0,4 0,7 1,0	80	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 40 — — —	56	20	—	—	44	1
123.02	Разработка, монтаж, освоение схем автоматического контроля постели руды на пластинчатых питателях дробилок	НОФ, СибЦМА, ЦАиКИП	схема	1	3	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —	5	4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	4 4 — — —	8	4	—	—	7	0,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
123.03	Проектирование и монтаж схем регулирования загрузки рудой дробилок КДМ 2200/600 с установкой ЭКТ 20/380	НОФ, Н-снаб, СибЦМА, ЦАиКИП	схема	1	5	год I II III IV	1,0 0,3 0,6 1,0 —		60	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 45 5 — —		50	15	—	—	47	1
123.04	Проект схемы регулирования скорости пластинчатого питателя с установкой ЭКТ 160/380	НОФ, СибЦМА	проект	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — — — 5		9	—	—	—	8	0,5
123.05	Проект системы комплексной автоматизации и диспетчеризации дробильного цеха	НОФ, Н-проект, СибЦМА, ЦАиКИП	проект	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,6 1,0 —		60	60	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	60 — — 60 —	по ТЭО проекта						
123.06	Внедрение схем стабилизации загрузки рудой мельниц с установкой ЭКТ 20/380	НОФ, ЦАиКИП, СибЦМА, Н-снаб	схема	10	2	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		130	24	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	24 24 — — —		20	3	—	—	13	1
123.07	Проектирование и монтаж схем учета пульпы дозирования реагентов с реконструкцией пульподелителя флотации 4-й секции	НОФ, ЦАиКИП, СибЦМА	схема	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		8	8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	8 8 — — —		9	—	—	—	8	1
123.08	Освоение схем пневмодоставки проб пульпы на «Курьер»	НОФ, ЦАиКИП, НИОЛ, ЦТК	схема	30	12	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		196	36	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	36 — — — 36		210	105	—	—	180	1
123.09	Проект системы комплексной автоматизации и диспетчеризации ИФЦ	НОФ, Н-проект, СибЦМА, ЦАиКИП	система	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,6 1,0 —		60	60	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	60 — — 60 —	по ТЭО проекта						
123.10	Монтаж, наладка, испытания системы автоматического дозирования реагентов с использованием УВК М-6000	НОФ, НИОЛ, ИВЦ, ЦТК, СибЦМА, ЦАиКИП	сист.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,4 0,6 1,0		60	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 — 20 — 10		9	2	—	—	5	3
123.11	Монтаж и освоение схемы учета твердого в пульпе готового медного концентрата, перекачиваемого на УФМК	НОФ, СибЦМА, ЦТК, ЦАиКИП	схема	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,75 1,0 —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — 5 — —		6	2	—	—	5	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
123.12	Проектирование и монтаж усовершенствованных схем управления электроприводов технологических цепочек шаровых мельниц	НОФ, СибЦМА	схема	4	2	год I II III IV	1,0 0,2 0,6 0,8 1,0		60	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 — — — 20		50	10	—	—	41	1
123.13	Усовершенствование схемы энергоснабжения и защиты оборудования хим. лаборатории	НОФ, СибЦМА	схема	—	1	год I II III IV	1,0 0,6 1,0 — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — — — 10		9	5	—	—	7	1
123.14	Усовершенствование схемы теплоконтроля мельниц 3-й секции	НОФ, ЦАиКИП, СибЦМА	схема	—	12	год I II III IV	1 0,5 1,0 — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — — — 10		8	4	—	—	6	1
123.15	Освоение системы связи и дистанционного контроля управления оборудованием УФМК из операторной, контроля влажности веса концентрата	НОФ, СибЦМА, ЦАиКИП	сист.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		120	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 — 10 — 10		46	23	4	—	28	3
123.16	Освоение проектных схем автоматизации гидро-транспорта концентратов НОФ и ТОФ на НМЗ	НОФ, ЦАиКИП, ТОФ	мер.	0,5	0,5	год I II III IV	1,0 0,3 0,6 1,0 —		40	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 — 20 — —	обеспечение передачи концентрата НОФ и ТОФ на НМЗ						
123.17	Испытание схемы контроля температуры пульпы в трубах медного концентрата у насосной оборотной водоснабжения	НОФ, ЦАиКИП	схема	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,5 1,0 —		5	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 — 3 — —	по результатам испытаний						
123.18	Монтаж схем противопожарной сигнализации пожаротушения и вентиляции в помещениях электроустановок НОФ	НОФ, ППА, Н-проект	проект	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,5 0,7 1,0		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —	обеспечивает защиту от пожара ГОСТ 121.004-76-3-5,3-10						
123.19	Испытание схем регулирования оборотов вала вакуум-фильтров УФМК с установкой ЭКТ 63/380	НОФ, СибЦМА	схема	1	2	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,7 1,0		15	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — 10 — —		9	2	—	—	7	2
ИТОГО по разделу 123 НОФ						год I II III IV	19 — 6 6 7		1029	515	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	515 221 73 120 101		499	195	4	—	406	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ТАЛНАХСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА																			
123.01	Внедрение САК количества твердого в сгустителях	ТОФ, СибЦМА	сист.	1	7	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 1,0 —		40	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —		20	—	—	—	20	2
123.02	Разработка и внедрение системы металлообружения и металлоудаления на богатых рудах Талнахского месторождения	ТОФ, СибЦМА	сист.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		180	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —		87	—	—	—	72	2
123.03	Внедрение схемы измерения объемного расхода пульпы по числу оборотов двигателя «Ингерсо-ла»	ТОФ, СибМА	схема	1	4	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		15	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —		30	—	—	—	30	0,5
123.04	Внедрение схемы измерения количества твердого в выходных продуктах с выдачей показаний диспетчеру фабрики	ТОФ, СибМА	схема	—	5	год I II III IV	1,0 0,5 0,75 1,0 —		40	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —		20	—	—	—	20	2,5
123.05	Разработка и испытания системы стабилизации плотности разгрузки сгустителей	ТОФ, СибМА	схема	—	4	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —	по результатам испытаний						
ИТОГО по разделу 123 ТОФ						год I II III IV	5 — 1 2 2		285	180	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	180 180 — — —		157	—	—	—	142	2
АГЛОМЕРАЦИОННАЯ ФАБРИКА																			
123.01	Разработка проекта подсистемы управления материальными потоками, режимом спекания аглоцеха № 1	АФ, Н-проект, ВНИКИЦМА, СибЦМА	проект	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		80	80	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	80 80 — — —		—	—	—	—	—	—
123.02	Разработка проекта автоматизированной системы пневмоимпульсного обрушения шихты в бункерах агломашин № 1, 3	АФ, СибЦМА, Н-проект	проект	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 15 — — —		—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
123.03	Изготовление и комплектация оборудования системы пневмоимпульсного обрушения шихты в бункерах а/м 1-3 согласно спецификациям проекта	АФ, УГМ, мехзавод, УГЭ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 0,75 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 20 — — 10				по результатам внедрения			
123.04	Внедрение автоматизированной системы пневмоимпульсного обрушения шихты в бункерах агломашин № 4-7 (авт. св. СССР № 829487)	АФ, УГМ, ЦРСУ, СибЦМА, ВНИКИЦМА	сист.	2	2	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		60	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 — 8 — 12		112	—	5	—	87	0,5
123.05	Внедрение схемы непосредственного регулирования от УВК-М-7000 доувлажнения шихты в окомкователях а/м 4-7 (авт. св. СССР № 734630)	АФ, ВНИКИЦМА, СибЦМА	схема	1	2	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 25 15 — —		40	—	3	—	20	1
123.06	Внедрение систем автоматического контроля остатков твердого в сгустителях (проект № 2588)	АФ, СибЦМА	сист.	—	4	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		37	8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	8 — 8 — —		51	—	1	—	43	0,7
123.07	Внедрение схемы сигнализации пробуксовки граблии сгустителей (проект № 95103)	АФ, СибЦМА, Н-проект	схема	—	5	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		28	28	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	28 6 22 — —		25	—	—	—	24	0,5
123.08	Освоение I очереди АСУТП АФ	АФ, ВНИКИЦМА, СибЦМА, ЦАиКИП	сист.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,7 1,0 —		12	12	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	12 — 12 — —		250	—	—	—	238	—
ИТОГО по разделу 123 АФ						год I II III IV	8 1 3 1 3		287	218	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	218 146 50 — 22		478	—	9	—	412	0,6
НИКЕЛЕВЫЙ ЗАВОД																			
123.01	Внедрение АСУ ЭРП РТП-5	НЗ, НИИавтоматика, СибЦМА, СВЭМ, ЦАиКИП, ГМОИЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,25 0,50 1,0		55	55	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	55 55 — — —							по результатам внедрения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
123.02	Внедрение системы автоматического контроля времени загрузки холодных материалов в процессе конвертирования	НЗ, ГМОИЦ, ЦАиКИП	конв.	—	6	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 15 — — —		63	31	—	—	61	0,2
123.03	Разработка проекта межцеховой пневмопочты проб фанштейна и анодного никеля	НЗ, Уралэнергоцветмет, Сибэнергоцветмет, Н-проект	проект	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —	по результатам внедрения						
123.04	Внедрить САК и САР процесса промывки катодного никеля от солей	НЗ, СТМ, СибЦМА, ЦАиКИП, ЦРСУ	сист.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		51	51	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	51 45 6 — —		24	—	—	—	11	2
ИТОГО по разделу 123 НЗ						год I II III IV	4 — 1 — 3		221	221	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	221 215 6 — —		87	31	—	—	72	2
МЕДНЫЙ ЗАВОД																			
123.01	Монтаж и освоение автоматического регулирования дутья на печах КС	МЗ, ЦАиКИП, СибЦМА, ГМОИЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,6 1,0 —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — 10 — —		9	9	2	2	5	1
123.02	Освоение системы автоматического поддержания концентрации на узле смешивания крепких кислот	МЗ, ЦАиКИП, СибЦМА	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,6 1,0 —		9	9	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	9 — 9 — —		3	3	1	1	3	3
123.03	Монтаж системы дистанционного управления тракатами шихтоподготовки	МЗ, СибМА, ЦАиКИП	мер.	—	0,6	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		140	140	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	140 140 — — —		40	—	—	—	19	3
123.04	Разработка и монтаж пневмопочты для проб металлургического производства	МЗ, ЦТК, СибМА	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		83	83	год кв (ТП) Себест. Др. КВЛ	83 — — — 83		59	—	—	—	—	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
123.05	Освоение промышленного телевидения анодного отделения, шихтовое тр-р № 2	СГП, МЗ, УС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 — — — 20	по результатам внедрения						
ИТОГО по разделу 123 МЗ						год I II III IV	5 — — 2 3		262	262	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	262 140 19 83 20	111	12	3	3	27		
НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
123.01	Проектирование и монтаж схем измерения твердого в пульпе выщелачивания и регулирования соотношения твердое:ПАВ	НМЗ, Гипроникель, СибЦМА, Н-проект, Гинцветмет	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —	13	—	—	—	—	10	1
123.02	Проектирование и монтаж системы непрерывного автоматического определения концентрации никеля в пульпе гидрометаллургического цеха	НМЗ, Гипроникель, СибЦМА, Гинцветмет	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		25	25	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	25 25 — — —	104	—	—	—	—	100	0,2
123.03	Проектирование системы автоматического взвешивания железного порошка на переделе осаждения	НМЗ, СибЦМА, Н-проект, Гинцветмет, Гипроникель	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 5 — — —	101	55	—	—	—	100	—
123.04	Разработка и внедрение опытной системы автоматического дозирования осадителя на переделе осаждения	НМЗ, Гипроникель, СибЦМА, Н-проект, Гинцветмет	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —	12	—	—	—	—	10	0,8
123.05	Разработка проекта модернизации щитов и пультов управления операторской гидрометаллургического цеха	НМЗ, Гипроникель, СибЦМА, Н-проект	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —	12	6	—	—	—	10	0,8
123.06	Испытания схемы непрерывного автоматического определения остатков твердого в сгустителях (пирротинового, медного, никелевого и сульфидного концентратов)	НМЗ, СибЦМА	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —	53	—	—	—	—	50	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
123.07	Монтаж схем автоматического контроля и регулирования параметров серосульфидной флотации	НМЗ, Си6ЦМА, Гипроникель,	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		60	60	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	60 60 — — —							по результатам внедрения
123.08	Монтаж схем автоматизации процесса дезинтеграции	НМЗ, Си6ЦМА, Гинцветмет	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —							по результатам внедрения
123.09	Монтаж схем автоматического контроля и регулирования параметров серной флотации	НМЗ, Си6ЦМА, Гинцветмет	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		60	60	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	60 60 — — —							по результатам внедрения
123.10	Монтаж схем автоматизации процесса выплавки элементарной серы	НМЗ, Си6ЦМА, Гинцветмет	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —							по результатам внедрения
123.11	Проектирование опытной системы контроля количества выплавленной серы в автоклаве	НМЗ, Гипроникель, Си6ЦМА, Гинцветмет, Н-проект	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 5 — — —							
123.12	Монтаж схемы контроля расхода сульфидного концентрата	НМЗ, Си6ЦМА	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		12	12	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	12 12 — — —							
123.13	Изготовление и монтаж щитов и пультов управления операторской серосульфидной и серной флотации цеха ПЭС-1	НМЗ, Си6ЦМА	мер.	—	—	год I II III IV	1,0 0,5 0,75 1,0 —		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 40 — — —							
123.14	Проектирование схем автоматического контроля и регулирования параметров процесса нейтрализации	НМЗ, Гипроникель, Си6ЦМА		—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		12	12	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	12 12 — — —							
ИТОГО по разделу 123 НМЗ						год I II III IV	14 — 4 1 9		249	249	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	249 249 — — —		295	61	—	—	280	0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
123.01	Автоматизация подачи холодной воды на охлаждение электродержателей дверок эл. печи ДП-0,5 в литейном цехе	мехзавод лит. цех, ОГЭ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		1	1	—	—	1	1
123.02	Автоматизация управления электродами карбидной печи в ГКО	мехзавод, ОГЭ, ГКО	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		5	1	1	1	5	—
ИТОГО по разделу 123 механического завода						год I II III IV	2 — 1 1 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		6	2	1	1	6	0,2
ЭЛЕКТРОРЕМОНТНЫЙ ЦЕХ																			
123.01	Внедрение прибора для контроля состояния короткозамкнутых обмоток электродвигателей	ЭРЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,4 0,6 1,0		0,4	0,4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,4 — 0,4 — —		повышение качества продукции					
ИТОГО по разделу 123 ЭРЦ						год I II III IV	1 — — — 1		0,4	0,4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,4 — 0,4 — —		—	—	—	—	—	—
ЦЕХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ																			
123.01	Изготовить и установить на сборном лотке контактных резервуаров автоматический пробоотборник очищенных сточных вод на ОС п. Кайеркан	ЦОС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		0,5	0,5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,5 — — — 0,5		по результатам внедрения					
ИТОГО по разделу 123 ЦОС						год I II III IV	1 — — — 1		0,5	0,5	год кв (ТП) КВЛ Себест. Др.	0,5 — — — 0,5		—	—	—	—	—	—
УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ																			
123.01	Автоматизация приготовления химдобавок в строительные растворы, I этап. Проектные работы	Н-проект, СибЦМА, цемзавод	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		250	25	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	25 25 — — —		по проекту					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
123.02	Внедрение автоматической подачи цемента на- сосами ТА-28 с помощью гамма-реле	цемзавод	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		2	—	—	—	2	0,5
123.03	Внедрение температурного контроля процесса обжига кирпича (термопара «хромельалюмин»)	ЗСМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		3	—	—	—	3	0,3
123.04	Внедрение тягонапорометра для определения разряжения в туннельных сушилках и печах	ЗСМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		4	2	—	—	4	0,2
123.05	Разработка и монтаж системы контроля длины изделий на внепоточных установках	ЗМВИ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		6	3	—	—	6	0,2
ИТОГО по разделу 123 УПСМ						год I II III IV	5 1 4 —		279	54	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	54 50 4 — —		15	5	—	—	15	4
НОРИЛЬСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА																			
123.01	Электрическая централизация стрелок	НЖД, СУ, ЖДС	стр.	—	10	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0		70	70	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	70 — — 70 —		16	—	3	—	5	4
123.02	Внедрение аппаратуры уплотнения на участке Тундра—Алыкель	НЖД	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,4 0,8 1,0		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —		4	—	—	—	2	3
123.03	Расширение объемов применения переносных радиостанций	НЖД	р/ст.	—	10	год I II III IV	1,0 0,2 0,4 0,6 1,0		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 5 — — —		5	2	—	—	4	1
123.04	Оборудование дрезин радиостанциями ЖРУ для совершенствования оперативной связи при работах на линии	НЖД	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 2 — — —		3	1	—	—	2	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
123.05	Внедрение радиосвязи на железнодорожных переездах для повышения безопасности движения поездов	НЖД	пер.	—	6	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,7 1,0		4	4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	4 4 — — —		3	—	—	—	2	1
ИТОГО по разделу 123 НЖД						год I II III IV	5 — — 1 4		91	91	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	91 21 — 70 —		31	3	3	—	15	3
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ																			
123.01	Освоение и внедрение автоматического пробоподготовительного комплекса оборудования фирмы «Герцог» для РСА продуктов НЗ	ЦХЛ, НЗ	мер.	0,6	0,4	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		700	200	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	200 200 — — —		128	—	—	—	98	5
123.02	Монтаж, наладка и внедрение пробоподготовительной линии фирмы «Герцог» в лаборатории ПМП НМЗ	ЦХЛ, НМЗ	комп.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,7 1,0 —		115	115	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	115 115 — — —		по результатам внедрения					
ИТОГО по разделу 123 ЦХЛ						год I II III IV	2 — — 1 2		815	315	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	315 315 — — —		127	—	—	—	90	6
УПРАВЛЕНИЕ СВЯЗИ																			
123.01	Разработка и изготовление комплектов проверки соединительных линий ИСЛ-4	УТДиСк	блок	—	2	год I II III IV	1,0 — 0,5 — 1,0		1,4	1,4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,4 1,4 — — —		улучшение условий труда					
ИТОГО по разделу 123 УТДиСк						год I II III IV	1 — — — 1		1,4	1,4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,4 1,4 — — —		—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
123.01	Внедрение системы автоматического контроля тепловых режимов при изготовлении резиновых изделий на базе приборов МЭД-КСД-3	ЦРСУ, КИП	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		1,5	1,5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,5 — 1,5 — —		3	3	—	—	3	0,5
ИТОГО по разделу 123 ЦРСУ						год I II III IV	1 1 — — —		1,5	1,5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1,5 — 1,5 — —		3	3	—	—	3	0,5
УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА																			
123.01	Внедрение системы «Супер» при перевозке растворов на строительные объекты	АТК УС	мер.	0,5	1,0	год I II III IV	1,0 0,8 1,0 — —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		91	86	—	—	91	—
ИТОГО по разделу 123 управления строительства						год I II III IV	1 — 1 — —		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —		91	86	—	—	91	—
УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА																			
123.01	Внедрение автоматического контроля за расходом горячей воды в теплосети на вводе в п. Кайеркан	ПЭТС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 2 — — —		6	4	—	—	6	0,3
123.02	Диспетчеризация лифтового хозяйства четвертого микрорайона поселка Талнах с помощью пультов ПДЛ-20	ПЭТС, Восток-промсвязь	ПДЛ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		27	27	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	27 — — 27 —		11	11	9	9	9	2
ИТОГО по разделу 123 УЖКХ						год I II III IV	2 — — — 2		29	29	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	29 2 — 27 —		17	15	9	9	15	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
РАЗДЕЛ 124. МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.																			
ГОРНОРУДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
124.01	Модернизация вагонов УВГ-4	ГРУ, РО, РК, РМ	шт.	—	500	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	41	41	7	7	41	—		
124.02	Изготовление и внедрение винтороторной установки зачистки отстойников очистных сооружений шахты	ГРУ, РМ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	4	4	1	1	4	—		
124.03	Модернизация противопожарных ляд воздухоподающих стволов	ГРУ, РК, РО	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 — 40 — —	9	9	3	3	9	4		
124.04	Внедрение приспособления для реставрации насосов рабочей гидравлики ПДМ	ГРУ, РО, РК, РМ, РА, РІ	шт.	—	10	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0	3	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 — 3 — —	1	1	—	—	1	3		
124.05	Внедрение гидравлического пресса для реставрации деформированных истоков гидроцилиндров	ГРУ, РО	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0	5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — 5 — —	1	1	—	—	1	5		
ИТОГО по разделу 124 ГРУ						год I II III IV	5 — — — 5	48	48	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	48 — 48 — —	56	56	11	11	56	0,8		
НОРИЛЬСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА																			
124.01	Замена импортных грохотов ФГ-8 на отечественные Гил-32	НОФ, Н-снаб	шт.	—	10	год I II III IV	1,0 0,2 0,4 0,8 1,0	20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 — 20 — —	5	2	1	—	2	4		
124.02	Замена прямозубой передачи на косозубую мельниц 45х60 № 5-2	НОФ, УГМ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0	40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 — 40 — —	10	—	0,5	—	4	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
124.03	Внедрение ячейковой футеровки барабана шаровых мельниц 32х38	НОФ	компл.	—	3	год I II III IV	1,0 — 0,3 0,6 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 — 30 — —		9	2	1	—	4	3
124.04	Корундирование улит насосов 12 ГрТ-8	НОФ, ЦРСУ, мехзавод	шт.	—	5	год I II III IV	1,0 — 0,4 0,6 1,0		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 — 15 — —		5	1	0,5	—	3	3
124.05	Оснащение тяжелых ленточных конвейеров роликами новой конструкции с большим сроком службы	НОФ, УГМ	шт.	—	15	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 — 30 — —		9	—	2	—	5	3
124.06	Замена насосов 4 НПВ на серийные ПВП 160/20 (5ПВ-10)	НОФ, Н-снаб	шт.	—	10	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — 10 — —		3	—	1	—	1	3
124.07	Замена тарельчатых питателей мельниц на ленточные	НОФ, Н-снаб	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — 0,5 — 1,0		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — — — 10		4	—	0,5	—	2	2
124.08	Замена устаревших дробилок КМД на новые КМДТ № 2, 3	НОФ, Н-снаб	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		110	110	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	110 90 — — 20		25	—	1	—	8	4
124.09	Замена устаревшей дробилки КСД № 5 на новую КСД Гр	НОФ, Н-снаб	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		120	120	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	120 90 — — 30		28	—	1	—	10	4
124.10	Модернизация грохотов 253-ГР (перевод подшипниковых узлов на жидкую смазку)	НОФ, мехзавод, УГМ	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		16	16	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	16 — 16 — —		6	6	—	—	3	3
ИТОГО по разделу 124 НОФ						год I II III IV	10 1 — 1 8		401	401	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	401 180 161 — 60		104	11	8,5	—	42	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
АГЛОМЕРАЦИОННАЯ ФАБРИКА																			
124.01	Модернизация тракта № 15 подачи шихты в корпус аглоотделения ц. № 1. Объединение трактов 15 и 15а с заменой привода	АФ, УГМ, ЦРСУ, РССУ	мер	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 — — — 30		12	—	1	—	8	2
124.02	Модернизация узла распределения шихты по бункерам цеха № 1. Выпуск проекта.	АФ, ПКО УГМ, УГМ, Н-проект	мер.	—	0,3	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		80	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —		18	—	—	—	6	4
124.03	Модернизация тракта подачи возврата цеха № 1 в КШБ; путем объединения конвейеров № 4, 27	АФ, ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		6	6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	6 — — — 6		11	—	1	—	5	0,5
124.04	Модернизация транспортера 27 «бис» подачи возврата из цеха № 2 в цех № 1 и перевод катучего транспортера на стационарный режим работы	АФ, ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — — — 5		14	—	—	—	9	0,4
124.05	Модернизация разгрузки бункеров возврата на ПС-1-2 с установкой 4-киловаттных вибропитателей взамен 2-киловаттных. Выпуск проекта	АФ, Н-проект	проект	—	0,2	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		50	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —		по проекту					
124.06	Модернизация барабанов вторичного смешивания на резиновых катках с фрикционным приводом. Этап I. Выпуск проекта	АФ, Н-проект	проект	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		35	35	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	35 35 — — —		по проекту					
124.07	Модернизация агломашин К-5-75 с установкой уширенных палет, аппаратов газоочистки и автоматической системы централизованной смазки агрегатов технологического оборудования	АФ, ПКО УГМ, ЦРСУ, мехзавод, СЭЦМ, ЭЦМГО, УГМ, РССУ, Н-проект, «Сибтехмонтаж», СибЦМА	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,4 0,6 1,0		2000	2000	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2000 1540 60 — 400		400	—	1	—	100	5
124.08	Модернизация титанового газохода, после эксгаустера агломашин № 6 (сокращение длины газохода за счет устранения отводов под углом 90°)	АФ, ЦРСУ, мехзавод, УГМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,4 0,6 1,0		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 — — — 100		25	—	—	—	8	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
124.09	Модернизация узла грохочения агломерата цеха 2 с целью снижения содержания мелкой фракции. Выпуск проекта.	АФ, Н-проект, мехзавод, ЦРСУ	мер.	—	0,2	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		100	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —							по проекту
124.10	Модернизация узла дозирования извести в аглошихту цеха № 2 в связи с реконструкцией отделения первичного смешивания	АФ, УГМ, Н-проект, мехзавод, ЦРСУ	мер.	—	0,8	год I II III IV	1,0 — 0,4 0,6 1,0		60	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —		11	—	—	—	5	4
124.11	Модернизация питателя шихты на бункере а/м 7. Выпуск проекта.	АФ, Н-проект, мехзавод, УГМ, ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 30 — — 20							по проекту
ИТОГО по разделу 124 АФ						год I II III IV	11 — 1 3 7		2516	2326	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2326 1705 60 — 561		462	—	3	—	130	5
НИКЕЛЕВЫЙ ЗАВОД																			
124.01	Монтаж оборудования ПСУ-14 в помещении царговой мастерской отм. +22,75 м	НЗ, СЭЦМ, УГЭ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 1,0 —		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 15 — — —							обеспечение программы
124.02	Замена зумпфовых насосов ЗХ-6Т (45 м³/час) ГМО ЦЭН на ТН-70 (170 м³/час)	НЗ, РССУ, Н-снаб	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		35	35	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	35 35 — — —		9	—	—	—	5	4
124.03	Модернизация бортовой шины электролизных ванн во время их капитального ремонта (р. п. 2045)	НЗ, мехзавод, УГМ, СЭЦМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		38	38	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	38 38 — — —							по результатам внедрения
124.04	Модернизация оборудования насосного парка ЦРФ (6НП на 6ПС-10) 200 м³/час	НЗ, УГМ, ЦРСУ, Н-снаб	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —		81	—	—	—	74	0,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
124.05	Модернизация ленточных конвейеров в ГГЦ (У-1, У-2)	НЗ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 0,75 1,0		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —	обеспечение программы						
124.06	Модернизация РТП-3	НЗ, ПВСК, Н-проект, СТМ-1, СК-1	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		300	300	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	300 — — — 300	—	—	—	—	—	—	—
124.07	Модернизация КС-3	НЗ, ПВСК, ПКО УГМ, СТМ-1, СК-1	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 — — — 100	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО по разделу 124 НЗ						год I II III IV	7 — — 3 4		558	558	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	558 158 — — 400	90	—	—	—	—	79	6
МЕДНЫЙ ЗАВОД																			
124.01	Модернизация транспортеров № 69, 70 с расширением под ленту 1200 мм	МЗ, УГМ, ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		400	400	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	400 400 — — —	120	—	—	—	—	60	3
124.02	Модернизация транспортеров № 49, 50, 61, 62	МЗ, УГМ, ЦРСУ, РССУ, ЦАиКИП	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		300	300	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	300 300 — — —	64	—	—	—	—	19	5
124.03	Реконструкция блоков ЦЭМ-1 с переходом на ванны переточного типа	МЗ, УГМ, ЦРСУ, РССУ, СВЭМ	шт.	—	12	год I II III IV	12 — 4 8 12		1500	1500	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1500 1000 — — 500	по результатам освоения						
124.04	Реконструкция чистки ванн ЦЭМ от шлама	МЗ, Н-проект, ЦРСУ, РССУ, ЦТК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 40 — — —	80	—	1	1	74	0,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
124.05	Модернизация штейновых телег отражательных печей	МЗ, УГМ, ЦРСУ, мехзавод	шт.	—	5	год I II III IV	5 — 1 3 5		400	400	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	400 400 — — —	120	30	—	—	60	3	
ИТОГО по разделу 124 МЗ						год I II III IV	5 — — — 5		2640	2640	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2640 2140 — — 500	384	30	1	1	213		
НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
124.01	Модернизация корпусов автоклавов ем. 125 м³ с применением футеровки кислотостойкими материалами	НМЗ, ВХЗ	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		90	90	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	90 90 — — —	113	28	—	—	100	1	
124.02	Замена импортных насосов РСЕ на отечественные	НМЗ, Н-снаб	шт.	—	10	год I II III IV	1,0 — 0,3 0,6 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —	14	4	—	—	10	2	
124.03	Реконструкция подшипников мельниц 3,2х3,1 — перевод на охлаждаемые водой (рац. пр. № 298 от 14.03.80 г.)	МШР водой	шт.	—	8	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		8	8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	8 8 — — —	13	—	—	—	12	1	
124.04	Реконструкция установки растворения сернистого натрия с заменой трубопроводов и арматуры на нержавеющую сталь	НМЗ, мехзавод	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		70	70	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	70 70 — — —	20	5	—	—	10	3	
124.05	Замена молотковых дробилок СМ-1705 на роторные СМД-75 на складе флюсов	НМЗ, ЦРСУ	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 0,4 0,7 1,0 —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —	25	10	—	—	20	1	
124.06	Реконструкция ж/д пути в отделении приготовления реагентов	НМЗ, (СМУ-2)	мер	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —	9	4	—	—	8	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
124.07	Перевод земснарядов концентрато-хранилища с дизельного привода на электрический	НМЗ, СВЭМ	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —		15	5	—	—	12	1
ИТОГО по разделу 124 НМЗ						год I II III IV	7 — — 3 4		248	248	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	248 248 — — —		209	56	—	—	172	1
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЦЕХ № 1																			
124.01	Модернизация фильтр-прессов с оснащением титановыми фильтрующими элементами вместо деревянных	МЦ, мехзавод	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		420	420	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	420 420 — — —		133	—	—	—	70	3
124.02	Расширение площадок открытого склада с заменой башенного крана	МЦ, «Строймеханизация»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — 10 — —	выполнение программы						
ИТОГО по МЦ-1						год I II III IV	2 — 1 — 1		430	430	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	430 420 10 — —		133	—	—	—	70	3
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
124.01	Замена эл. печного трансформатора на эл. печи № 1	мехзавод лит. цех, ОГЭ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		—	—	—	—	—	—
124.02	Модернизация молота ВП-2-1 с целью повышения производительности	мехзавод, КТЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 15 — — —		3	—	1	—	1	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
124.03	Перевод эл. мостового крана № 497 в инструментальном цехе на управление с пола	мехзавод инстр. цех, ОГЭ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		5	4	2	2	5	0,2
ИТОГО по разделу 124 мехзавода						год I II III IV	3 — 1 1 1		17	17	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	17 15 2 — —		8	4	3	2	6	2
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ																			
124.01	Замена гибов главных паропроводов энерго-блоков ст. № 1, 2, 3 ТЭЦ-2 для повышения эффективности и безопасности их работы	ТЭЦ-2, ЗСУЗ ВЭМ, СУ НЭМИ	мер.	0,8	0,2	год I II III IV	1,0 0,4 0,8 1,0 —		453	76	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	76 76 — — —		94	78	—	—	26	5
<i>Энергетика и электрификация с. сер. Жемлеуабадиз и ремонт ст. станций вст. - 1 1980г.</i>																			
124.02	Замена морально устаревших выключателей типа ВМГ на ячейках с тяжелым режимом работ (ГПП-13, 14, 14; ЦРП-9)	ВВС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 — — — 50		18	2	—	—	12	3
ИТОГО по разделу 124 УЭС						год I II III IV	2 — — 1 1		503	126	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	126 76 — — 50		112	80	—	—	38	4
ЦЕХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ																			
124.01	Замена дозирующих насосов на ОС ХХО ХКЦ ЦОС никелевого завода	ЦОС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — — — 5	по результатам внедрения						
ИТОГО по разделу 124 ЦОС						год I II III IV	1 — 1 — —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — — — 5		—	—	—	—	—	—
УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ																			
124.01	Модернизация вращающейся печи № 1 (увеличение зоны обжига на Ø=2,5 с установкой новых бандажей)	УПСМ, демзавод, ЦРСУ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —		6	3	—	—	3	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
124.02	Модернизация сырьевых мельниц № 1, 2 (перевод на резиновую футеровку)	УПСМ, цементзавод, ЦРСУ	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —		9	2	—	—	5	3
124.03	Модернизация помольной мельницы № 2 с бронифутеровкой из прокатных брусков	УПСМ, цементзавод, ЦРСУ, ПКО УГМ управление снабжения	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —		14	3	—	—	10	2
124.04	Модернизация морально устаревшего эл. мостового крана за счет внедрения нового	УПСМ, ЗЖБИ, ЦРСУ, ПКО УГМ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		25	25	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	25 25 — — —		9	—	—	—	5	3
124.05	Замена пресса СМ-294 на новый СМК-28А	УПСМ, ЗСМ, ЦРСУ, РССУ, ПКО УГМ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 0,5 1,0 —		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —		9	9	—	—	3	5
ИТОГО по разделу 124 УПСМ						год I II III IV	5 1 — 3 1		155	155	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	155 155 — — —		47	17	—	—	26	3
УПРАВЛЕНИЕ СВЯЗИ																			
124.01	Обновление парка коммутаторов диспетчерской технологической связи	Н-проект, управление связи	коммут.	—	4	год I II III IV	4 1 2 3 4		27	27	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	27 27 — — —		15	5	—	—	11	2
124.02	Замена АТС профилактория «Валек» на более современную	управл. связи	АТС	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —		14	—	1	1	12	1
ИТОГО по разделу 124 УТДиС						год I II III IV	2 — — — 2		37	37	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	37 37 — — —		29	5	1	1	23	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УПРАВЛЕНИЕ СНАБЖЕНИЯ																			
124.01	Модернизация контейнера СК-1-5 с целью увеличения грузоподъемности с 5 до 7 тонн	управл. снабжения, промтранс-НИИпроект	шт.	—	1000	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		3	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 — 3 — —		10	—	—	—	9	0,3
ИТОГО по разделу 124 управления снабжения						год I II III IV	1 — — — 1		3	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 — 3 — —		10	—	—	—	9	0,3
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
124.01	Изменение гидросхемы и цилиндра гидропресса	ЦРПС	шт	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — 1 — —		1	0,5	—	—	1	1
124.02	Модернизация колесно-токарного станка «Ра-фамет»	ЦРПС	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 —		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — 2 — —		1	0,5	—	—	1	2
ИТОГО по разделу 124 ЦРСУ						год I II III IV	2 — 1 1 —		3	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 — 3 — —		2	1	—	—	2	2

РАЗДЕЛ 125.
МЕХАНИЗАЦИЯ РУЧНОГО ТРУДА, ТЯЖЕЛЫХ И ТРУДОЕМКИХ РАБОТ

Шифр мероприятия	Наименование мероприятия	Предприятие исполнитель, соисполнитель	Единица измерения	Объем выполнения			Вид оборудования для осуществления мероприятия	Затраты, тыс. руб.			Экономия от снижения себестоимости производства (тыс. руб.)		Число высвобожденных работников (чел.)		Годовой экономический эффект, тыс. руб.	Численность рабочих, охваченных мероприятием, чел.		Численность рабочих, высвобож. от ручного труда, чел.		
				годовой	поквартальный в индексах нарастающим итогом			сметная стоимость	плановые на 1982 г.											
					квартал	индексы			всего	шифр источника	сумма, тыс. руб.	всего	в т. ч. по зарплате	в расчете на год		в 1982 году	всего	в т. ч. женщин	всего	в т. ч. женщин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ГОРНОРУДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																				
125.01	Механизация дробления негабаритов с помощью пневмомолота ПН-1200	ГРУ, РК, РО	шт.	2	IV	1,0	Пневмомолот ПН-1200	13	13	КВЛ	13	9	9	2	1	9	14	10	12	8
125.02	Механизация ручного труда при зачистке водоотливных канавок	ГРУ, РМ, ЦЛМК	шт.	1	IV	1,0	Машина для зачистки водосточн. канавок на базе эл. воза 14-КР	10	10	себест.	10	20	10	2	1	10	24	—	20	—
125.03	Внедрение машины МПШУ для зачистки межпутевого пространства в откаточных выработках	ГРУ, РМ, ЦЛМК	шт.	1	IV	1,0	Машина МПШУ	10	10	себест.	10	20	20	5	5	20	18	—	10	—
125.04	Механизация зачистки межпутевого пространства в откаточных выработках при помощи КУВ-2	ГРУ, РО, ЦЛМК	шт.	1	IV	1,0	КУВ-2	33	33	КВЛ себест.	30 3	18	18	3	2	10	25	—	18	—
125.05	Монтаж промпроводок (бетоноводов, воздухо-водов, водопроводов)	ГРУ, РО, ЦЛМК		1	IV	1,0	УМВ-2	8	8	себест.	8	8	8	13	5	8	30	—	20	—
125.06	Производство металлоконструкций и раскрой металла в складе металлоконструкций	ГРУ, РО,	шт.	1	IV	1,0	Эл. тельфер г/п 1 тн.	1	1	себест.	1	5	5	4	1	5	10	—	9	—
125.07	Применение постоянного тока при сварке стыков ж-д путей	ГРУ, РО	шт.	1	IV	1,0	Передвижной сварочный аппарат АСБ-300	5	5	себест.	5	10	10	2	1	9	14	—	12	—
125.08	Механизация погрузочно-разгрузочных работ в складе кабельн. продукции	ГРУ, РО	шт.	1	IV	1,0	Тельфер г/п 5 тн	2	2	себест	2	4	4	1	—	4	14	—	13	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.09	Механизация монтажа, демонтажа горного оборудования	ГРУ, РЗ	шт.	3	IV	1,0	Лебедка ШВ-220	0,6	0,6	себест.	0,6	5	5	2	1	5	14	—	12	—
125.10	Механизация процессов отмотки и разделки скреперного троса	ГРУ, РМ	шт.	1	IV	1,0	Лебедка ЛПТ-3	0,5	0,5	себест.	0,5	0,5	0,5	—	—	0,5	2	—	2	—
125.11	Внедрение тягальной лебедки в станочном отделении РМЦ	ГРУ, РМ	шт.	1	IV	1,0	Лебедка ЛВД-24	1	1	себест.	1	2	2	1	—	2	2	—	1	—
125.12	Механизация шиномонтажных работ в ремонтной базе СЗР	ГРУ, РК	шт.	1	IV	1,0	Стенд	0,6	0,6	себест.	0,6	10	10	2	2	10	8	—	6	—
125.13	Механизация погрузочно-разгрузочных работ при перевозке оборудования и материалов с рельсового транспорта на самоходное оборудование	ГРУ, РК, РО	шт.	2	IV	1,0	АВС-40	80	80	себест. КВЛ	40 40	60	40	8	8	10	20	—	12	—
125.14	Внедрение машины для зачистки водоотливных канавок на руднике «Комсомольский»	ГРУ, РК	шт.	1	IV	1,0	Машина для зачистки водоотливных канавок	22	22	КВЛ	22	23	23	6	6	21	10	—	4	—

ИТОГО по разделу 125		ГРУ			год	14		186,7	186,7	всего	186,7	194,5	164,5	51	33	123,5	205	10	151	8
					I	—				КВЛ	43									
					II	—				себест	143,7									
					III	—														
					IV	14														

УПРАВЛЕНИЕ УГОЛЬНЫХ И НЕРУДНЫХ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

125.01	Механизация погрузочно-разгрузочных работ на открытом складе запчастей горно-эксплуатационного участка	УУиНГП, ЦЛМК	мер.	1	II	1	Кран г/п 1÷1,5 т на базе СВБ-2М	2	2	КВТП	2	2,5	1	—	—	2,2	4	—	2	—
125.02	Механизация погрузочно-разгрузочных работ на подземном складе ВМ рудника известняков	УУиНГП	мер.	1	III	1	Эл. погрузчик типа ЭПВ-1	9	9	КВ (ТП)	9	2,5	2	2	1	1,2	4	—	4	—

ИТОГО по разделу 125		УУ и НГП			год	2		11	11	КВ (ТП)	11	5	3	2	1	3,4	8	—	6	—
					I	—														
					II	1														
					III	1														
					IV	—														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
НОРИЛЬСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА																				
125.01.	Установка монорельса и тельфера в хвосте питателя № 4	НОФ, Н/снаб, мех. завод, ЦЛМК	шт.	1	IV	1,0	Эл. таль Q=5 т Н=5 м	2,5	2,5	себест.	25	2	—	—	—	1	3	—	0,5	—
125.02	Установка монорельса и тельфера в хвосте пластинчатого питателя № 5	НОФ, Н/снаб, мех. завод, ЦЛМК	шт.	1	IV	1,0	Эл. таль Q=5 т Н=5 т	2,5	2,5	себест.	2,5	2	—	—	—	1	3	—	0,5	—
125.03	Установка лебедки в хвосте транспортеров № 205 и № 207 для механизации ремонтных работ	НОФ, Н/снаб, ЦЛМК	шт.	1	II	1,0	Эл. лебедка Q=5 т	5	5	себест.	5	4,6	—	—	—	2	8	—	1	—
125.04	Установка кран-балки над фильтрами участка фильтрации	НОФ, ЦРСУ, ЦЛМК	шт.	1	I	1,0	Кран-балка Q=5 т	20	20	себест.	20	4,1	—	—	—	3	6	—	1	—
125.05	Ввести в производство шлиф. машинку для зачистки швов	НОФ, ЦРСУ, ЦЛМК	шт.	5	IV	5,0	Шлиф. машинка ИЭ-2008	0,3	0,3	себест.	0,3	4,7	—	—	—	1,1	5	2	1	2
125.06	Ввести в производство эл. пилу	НОФ, Н/снаб, ЦЛМК	шт.	1	III	1,0	Эл. пила ИЭ-51Р	0,1	0,1	себест.	0,1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
125.07	Ввести в производство эл. рубанок	НОФ, Н/снаб, ЦЛМК	шт.	1	III	1,0	Эл. рубанок ИЭ-570	0,1	0,1	себест.	0,1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
ИТОГО по разделу 125 НОФ					год	7		30,5	30,5	себест.	30,5	17,4	—	—	—	8,1	27	2	4	2
					I	1														
					II	1														
					III	2														
					IV	3														

АГЛОФАБРИКА

125.01	Механизация работ при ремонтах приводов конвейера 25-бис путем установки тельфера Q=3 тонны	АФ, ЦРСУ, ЦЛМК		1	III	1,0	Эл. тельфер Q=3 т ТЭЗ-521	2	2	себест.	2	5	3	—	—	3	6	—	1	—
125.02	Механизация работ при ремонтах головных частей конвейеров 15—16, путем установки тельфера Q=3 т и передвижной тележки на рельсах	АФ, ЦРСУ, ЦЛМК	мер.	1	IV	1,0	Эл. тельфер Q=3 т ТЭЗ-521	3	3	себест.	3	6,5	3,5	—	—	3,5	15	—	3	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.03	Механизация работ при ремонтах барабанов первичного смешивания с выходом за пределы здания путем установки тельфера Q=3 т	АФ, ЦРСУ, ЦЛМК	мер.	1	IV	1,0	Эл. тельфер Q—3 т ТЭЗ-521	2	2	себест.	2	5	3	1	—	3	10	—	2	—
125.04	Механизация ремонтов насосов сушки путем установки монорельса с тельфером Q=3 тонны вдоль зумпфов сушки	АФ, ЦРСУ, ЦЛМК	мер.	1	III	1,0	Эл. тельфер Q—3 т ТЭЗ-521	2,5	2,5	себест.	2,5	5,7	3,3	1	—	3,3	16	—	2	—
125.05	Механизация ремонтных работ тарельчатых питателей а/м 4, 5, 6, 7 путем установки монорельса с тельфером Q=5 тонн	АФ, ЦРСУ, ЦЛМК	мер.	1	IV	1,0	Эл. тельфер Q—5 т ТЭЗ-951	4,5	4,5	себест.	4,5	5	3	1	—	3,3	10	—	1	—
125.06	Механизация ремонтных работ АТУ-25, 26 путем установки монорельса с тельфером Q=3 тонны	АФ, ЦРСУ, ЦЛМК	мер.	1	III	1,0	Эл. тельфер Q—3 т ТЭЗ-521	4	4	себест.	4	5	3	—	—	3	10	—	1	—
125.07	Механизация ремонтных работ по замене вибропитателей по 100—100а транспорт. путем установки тележки для замены вибраторов	АФ, ЦРСУ, ЦЛМК	мер.	1	IV	1,0	—			себест.	3	6,5	3,5	—	—	3,5	15	—	3	—
125.08	Механизация работ при ремонтах дробилок 1, 2, 3 путем установки кранбалки Q=5 т над осями их приводов	АФ, Н/проект ЦРСУ, ЦЛМК	мер.	1	IV	1,0	Эл. тельфер Q—5 т ТЭЗ-961	2,5	2,5	себест.	2,5	5,7	3,3	1	—	3,3	16	—	2	—
125.09	Механизация скрепления концов конвейерных лент П-образными скобками	АФ, ЦЛМК	мер.	1	II	1,0	—			себест.	0,5	5	3	1	—	3,0	16	—	4	—
ИТОГО по разделу 125 АФ					год I	9		24	24	себест.	24	49,4	28,6	5	—	28,9	114	—	19	—
					II	1														
					III	3														
					IV	5														

НИКЕЛЕВЫЙ ЗАВОД

125.01	Внедрение специальных замков для крепления диафрагменных мешков на харкасе в ЦЭН (р. п. 1877)	Мех. завод, ЦЛМК, ЦЭН, ГМОИЦ	мер.	1	год	1,0		63	63	год себест.	63	89	2	6	6	26	30	—	24	—
					I	0,50					63									
					III	0,75														
					IV	1,0														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.02	Внедрение узла приемки, хранения и сборки графитовых электродов	НЗ, ГМОИЦ	мер.	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,6 1,0 —		30	30	год КВ (ТП)	30 30	40	—	—	—	35	12	—	12	—
125.03	Реконструкция площадок обслуживания дробилок дробления файнштейна с целью обеспечения гидросмыва в ПЦ	ПКО УГМ НЗ, ЦЛМК	мер.	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0		1,3	1,3	год себест.	1,3 1,3	0,5	0,5	1	1	4,7	4	—	3	—
125.04	Применение ленточных конвейеров для уборки боя огнеупоров при капитальных ремонтах печей в ОВЦ	КБ НЗ, ЦЛМК	мер.	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0		5	5	год себест.	5 5	0,5	0,5	1	1	5	17	—	16	—
125.05	Установка на каждом ряду электролизного зала по второй кран-балке в ЦЭН (на 4-х рядах)	НЗ	мер.	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0	Кран-балка Q=2 т	35	35	год КВЛ	35 35	1,6	1,6	4	4	25	11	—	7	—

ИТОГО по разделу 125 НЗ

год I	5	134,3	134,3	год КВТП	134,3	131,6	4,6	12	12	95,7	74	—	62	—
II	—			себест. КВЛ	30									
III	1				69,3									
IV	4				35									

МЕДНЫЙ ЗАВОД

125.01	Внедрение и освоение автоматической клепки основ в новом корпусе ЦЭМ-II — III-я очередь	МЗ, ЦЛМК, УС, ЦРСУ, ГМОИЦ, ЦТК	мер.	1	IV	1,0	Автоматическая линия клепки основ	280	280	КВЛ	280	8,8	8,8	10	2,5	23,2	34	10	24	6
125.02	Монтаж и освоение линии для пакетирования меди в новом складе готовой продукции	МЗ, УС, ЦТК, Гинцветмет	мер.	1,0	IV	1,0	Линия для пакетирования катодов	300	300	КВЛ	300	6	6	8	2	17,2	24	8	16	—
125.03	Монтаж и освоение станка для увязки катодов в пакеты	МЗ, ЦЛМК, ЦТК, ЦРСУ	мер.	1,0	IV	1,0	Станок для обвязки	120	120	КВТП	120	25	—	1	—	10	10	—	10	—
125.04	Внедрение системы очистки пульпы печей КС и подачи огарка	МЗ, ЦРСУ, ЦЛМК	мер.	1,0	IV	1,0	Смеситель	60	60	КВТП	60	1,5	1,5	2	2	5	5	—	5	—

ИТОГО по разделу 125 МЗ

год IV	4	760	760	всего КВЛ КВТП	760 580 180	41,3	16,3	21	6,5	55,4	73	18	55	6
--------	---	-----	-----	----------------	-------------------	------	------	----	-----	------	----	----	----	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД																				
125.01	Применение мешалки СО-II для приготовления красочных составов в РСЦ	ЦЛМК, НМЗ	шт.	4	I II III	1 1 2	Мешалка СО-II	0,3	0,3	КВТП	0,3	6,7	—	2	2	6,7	4	4	2	2
125.02	Применение агрегата окрасоч. для малярных работ в РСЦ	ЦЛМК, НМЗ	шт.	1	I	1	Агрегат окрасочн. ВД-7000Н	25,2	25,2	КВТП	25,2	9,9	—	2	2	9,9	8	8	2	2
125.03	Применение станка плотника СП-3А для механизации изготовления столярных заказов в РСЦ	ЦЛМК, НМЗ	шт.	1	I	1	Станок плотника СП-3А	0,3	0,3	КВТП	0,3	1	—	2	2	1	4	—	2	—
125.04	Механизация малярных работ	ЦЛМК, НМЗ	шт.	1	I	1	Станок фрез. 1 шпинд. Од-III № 4, 5 кв. 13 кк № 2	1,8	1,8	КВТП	1,8	1	—	2	2	1	4	—	2	—

ИТОГО по разделу 125
НМЗ

год
I 4
II 3
III 1
IV —

27,6 27,6 КВТП 27,6 18,6 — 8 8 18,6 20 12 8 4

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЦЕХ № 1

125.01	Проектирование и изготовление тележки с электрическим приводом для перемещения грузов	МЦ, мех. завод, ЦЛМК	мер.	1	IV	1,0	Грузовая тележка с эл. приводом	15	15	КВТП	15	По результатам внедрения								
125.02	Проектирование, изготовление и монтаж узла дозировки, просеивания и упаковки селена технического	ЦТК, МЦ, мех. завод, ЦЛМК	мер.	0,25	IV	1,0	Весомизмерительный дозатор станок для пайки п/эт, мешков, маш. для зашивки крафт-мешков	20	20	КВТП	20	1	1	2	0,5	8	6	1	6	1

ИТОГО по разделу 125
МЦ-I

год
I 2
II —
III —
IV 2

35 35 КВТП 35 1 1 2 0,5 8 6 1 6 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД																				
125.01	Установка эл. мостового крана на слесарно-сборочном участке	Мех. завод, МСЦ	шт.	1	IV	1,0	Эл. мостовой кран	10	10	КВТП	10	2,5	—	—	—	2,5	40	5	5	—
125.02	Механизировать головки эл. держателей пневмозажимами эл. печь № 3	КБ, лит. цех	мер.	1	III	1,0	Эл. оборудование	2	2	себест.	2	3	1	1	—	3	35	—	—	—
125.03	Изготовить и внедрить механизированный привод на рольганге к гильотинным ножницам Н3222А	ЦБО, КБ	шт.	1	IV	1,0	Привод	1	1	себест.	1	1	1	1	—	1	6	—	6	—
125.04	Механизация процесса сварки полуавтоматом А-537 для сварки закладных деталей	ЦБО	200 т	1	III	1,0	Полуавтом.	2	2	КВТП	2	4	1	1	1	3	3	—	1	—
125.05	Механизация шариковой опоры к гильотинным ножницам	Мех. завод, КИЦ	мер.	1	III	1,0	Приспособлен.	0,5	0,5	себест.	0,5	1	1	1	—	1	3	—	1	—
125.06	Проектирование, изготовление и внедрение механизированной тележки для уборки деталей на ножницах в ЦМК, Н-483	Мех. завод, КИЦ	«	1	IV	1,0	Механизированная тележка	0,8	0,8	себест.	0,8	1	1	1	—	1	3	—	—	—
125.07	Механизированная фигурная резка листовых заготовок	РМЦ	мер.	1	IV	1,0	Ножницы двухдисковые НД-4416	6,5	6,5	КВТП	6,5	2,2	1,6	2	1	2	5	—	2	—
125.08	Установка поворотных укосин для сварочных п/автоматов (4 шт.)	Мех. завод, МСЦ	шт.	4	I II	0,5 1,0	Приспособление	0,6	0,6	себест.	0,6	—	—	—	—	1	6	1	1	1
125.09	Механизация обработки и клепки лопаток роторов	Мех. завод, МСЦ, ЦЛМК	мер.	1	I	1,0	Приспособление	1	1	себест.	1	2	1,9	1	1	9	5	—	2	—
125.10	Механизация процесса сварки таврового соединения на полуавтомате АДФ-2001	Мех. завод, ЦБО	шт.	1	III	1,0	Сварочн. автомат	4	4	КВТП	4	8	7,8	1	1	8	5	—	1	—
125.11	Изготовление и внедрение механизированного станка для намотки и зачистки проволоки	Мех. завод, КБ, ЦБО	шт.	1	II	1,0	Станок	2	2	себест.	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—
ИТОГО по разделу 125 мех. завода					год	11		30,4	30,4	КВТП себест.	22,5 7,9	25,7	16,3	8	4	32,5	112	6	19	1
					I	1														
					II	2														
					III	4														
					IV	4														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ																				
125.01	Механизация погрузки, разгрузки, баллонов	УЭС, КС-1, ЦЛМК	мер.	1	III	1,0	Контейнер на 8 баллонов; автомобиль-самопогрузчик НИИАТ, П-404, Q=3,3 т	4	4	КВТП	4	4	3,7	1	1	3,5	24	15	1	1
125.02	Механизация разгрузки контейнеров ТЭЦ-1	УЭС, ТЭЦ-1, ЦЛМК	»	1	IV	1,0	Эл. тельфер ТЭ-5-951	4	4	себест.	4	—	—	—	—	—	3	—	—	—
125.03	Установка гидроприводов на задвижках фильтров химцеха	УЭС, ТЭЦ-1,	»	1	IV	1,0	Гидропривод 304706 БР	2	2	себест.	2	0,7	—	—	—	0,7	5	5	—	—
125.04	Механизация чистки солевых ям	УЭС, ТЭЦ-1	»	1	III	1,0	Ковшовый транспортер «НОРИО»	5	5	КВТП	5	1,5	—	—	—	0,7	5	—	—	—
125.05	Электрификация задвижек на основных узлах переключения магистральных трубопроводов	УЭС, ТВГС	»	1	IV	1,0	Эл. привод 87А008, 87Д755	9	9	себест.	9	2,5	2,3	1	—	2,5	40	—	1	—
125.06	Внедрение универсального кромьсла для установки и снятия роторов центробежных насосов (рац. предлож.)	УЭС, ТВГС	»	1	II	1,0		1	1	себест.	1	2,5	2,3	1	1	2,5	25	1	1	1
125.07	Внедрение средств малой механизации по фондам 1982 г.	УЭС, ВВС, предпр., УЭС, ЦЛМК	»	1	IV	1,0		30	30	КВТП	30	11	9,7	3	—	6	25	—	3	—

ИТОГО по разделу 125
УЭС

год
I —
II 1
III 2
IV 4

55 55 год
КВТП 39
себест. 16

55 22,2 18 6 2 15,9 127 21 6 2

ЭЛЕКТРОРЕМОНТНЫЙ ЦЕХ

125.01	Внедрение гидравлического пресса Q=40 т для механизации ремонта механических узлов эл. двигателей уч. № 3	ЭРЦ	мер.	1	II	1,0	Гидравлический пресс Q=40 т (использование существующего)	0,2	0,2	себест.	0,2	2,7	2,7	0,7	0,4	2,5	4	—	—	—
125.02	Механизация выемки обмоток на уч. № 3	ЭРЦ	»	1	III	1,0	Станок для выемки обмоток изготовлен ЭРЦ	0,4	0,4	себест.	0,4	1,6	1,6	0,4	0,1	1,2	2	2	2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.03	Механизация погрузо-разгрузочных работ на складе готовой продукции уч. № 3	ЭРЦ	»	I	I	1,0	Однобалочный кран г/п2т	1,7	1,7	КВЛ	1,7	2,3	2,3	0,5	0,4	1,9	1	—	—	—
125.04	Механизация транспортных работ в помещении протяжно-оплеточного отделения	ЭРЦ	мер.	I	IV	1,0	Однобалочный кран г/п 1 т	1,0	1,0	КВЛ	1,0	2,8	2,8	0,7	—	2,6	14	9	—	—
ИТОГО по разделу 125 ЭРЦ					год I II III IV	4 1 1 1 1		3,3	3,3	всего себест. КВЛ	3,3 0,6 2,7	9,4	9,4	2,3	0,9	8,2	21	11	2	2

УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

125.01	Замена шламовых за-движек с ручным управ-лением на эл. за-движки	УПСМ, цем. завод, СибЦМА, ЦРСУ	мер.	I	III	1,0		5	5	себест.	5	2	—	—	—	2	4	4	1	1
125.02	Напрессовка подшипни-ков, полумуфт и зубча-тых колес при помощи прессы	УПСМ, цем. завод	»	I	III	1,0	Пресс	3	3	себест.	3	3	—	—	—	3	5	1	1	1
125.03	Механизация загрузки мелющих тел в сырье-вую мельницу № 3	УПСМ, цем. завод, ЦРСУ	»	I	I	1,0	Кран-балка	15	15	КВТП	15	3	—	—	—	2,5	4	2	2	2
125.04	Механизация слесарно-монтажных работ в га-раже	УПСМ, ЗЖБИ, ЦЛМК	»	I	I	1,0		1	1	себест.	1	2	—	—	—	2	8	1	1	1
125.05	Механизация ремонта компрессоров	УПСМ, ЗЖБИ, ЦЛМК	»	I	II	1,0	Эл. тельфер	2	2	КВТП	2	1	1	1	1	0,8	2	—	1	—
125.06	Механизация перекатки вагонеток с сырцом кир-пича (проектные рабо-ты)	УПСМ, ЗСМ, ПКО, УГМ, ЦЛМК	»	1,0	IV	1,0	Напольные толкатели	18	18	КВТП	18	—	—	—	—	—	40	35	2	—
125.07	Механизация изготов-ления деревянных изде-лий для металлургиче-ского производства	УПСМ, ЗСД, Н/снаб	»	1,0	IV	1,0	Гвоздезаби-вочный станок	2,2	2,2	КВТП	2,2	3	3	1	—	2,5	7	—	1	—
125.08	Механизация операций при изготовлении окон-ных и дверных блоков	УПСМ, ЗСД, ЦРСУ	»	I	I	1,0	Станок ОК-509	2	2	КВТП	2	9	4	2	1	8	15	15	2	2
125.09	Механизация чистки свода плавильной печи	УПСМ, ЗМВИ, КО, УПСМ	»	I	II	1,0		6	6	себест.	6	3	—	—	—	3	4	4	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.10	Механизация подачи поперечной арматуры на широкосеточной машине	УПСМ, ЗЖБИ, мех. завод, ЦРСУ	»	1	III	1,0		3	3	себест.	3	5	—	—	—	2	2	—	1	—
ИТОГО по разделу 125 УПСМ					год I II III IV	10 3 2 3 2		57,2	57,2	всего КВТП себест.	57,2 39,2 18	31	8	4	2	25,8	91	62	13	8

НОРИЛЬСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

125.01	Внедрение комплекса малой механизации на текущем содержании пути в Дудинском ЖДЦ	НЖД, ЦЛМК	мер.	1	год I II III IV	1,0 — 0,3 0,6 1,0	Рихтовщ. РГУ-1, молоток эл. пневм. ЭКП-3 шпалоподбойка ЭШП-9	7	7	себест.	7	9	4	3	1	8	35	10	3	3
125.02	Механизация подачи топлива и жидких масел со склада ГСМ в вагонный парк	НЖД, ЦЛМК	мер.	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,7 1,0	Насосы МВН-0,8, РЗ-30, РЗ-7,5	3	3	себест.	3	2,5	1	0,5	—	2	15	4	0,5	—
125.03	Механизация резки листового металла в Дудинском ЖДЦ	НЖД, ЦЛМК	»	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —	Пресс-ножницы НБ-475	2	2	КВТП	2	1,5	0,5	0,6	—	1	10	—	0,5	—
125.04	Механизация подачи сухого песка на экипировке Дудинского ЖДЦ	НЖД, ЦЛМК	»	1	год I II III IV	1,0 — 0,4 0,8 1,0	Вентилятор типа ВВД-9	1	1	себест.	1	1,5	0,5	0,4	—	1	4	—	0,5	—
125.05	Внедрение при ремонте дизелей и вспомогательного оборудования тепловозов гидравлических приспособлений	НЖД, ЦЛМК	»	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —	Гидроподъемн. гидропресс ПР-1153	2	2	себест.	2	1,5	1	0,5	—	1	6	—	1	—
125.06	Оборудование аккумуляторного отделения кран-балкой	НЖД, ЦЛМК	»	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0	Кран-балка г/п 0,5 т	1	1	КВТП	1	1	—	—	—	0,5	4	1	1	1
125.07	Оборудование отделения ремонта фильтров и польстеров поворотным краном с тельфером	НЖД, ЦЛМК	»	1	год I II III IV	1,0 — 0,3 0,7 1,0	Консольно-поворотный кран с эл. талью г/п 0,5 т	1	1	КВТП	1	1	—	—	—	0,5	4	—	1	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.08	Механизация раскря пиломатериалов в ва- гонном депо	НЖД, ЦЛМК	»	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0	Циркульная пила	1	1	КВТП	1	1	—	—	—	0,5	4	—	0,5	—
125.09	Внедрение пневмообду- ва для очистки стрелок от снега	НЖД, ЦЛМК	»	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —	Компрессор КС-9 эл. пневмо- клапан М-50	6	6	себест.	6	6	6	2	—	5	8	8	2	2
125.10	Внедрение в Дудин- ском жел.-дор. цехе ж. д. крана КДЭ-161	НЖД,	»	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0	Железно- дорожный кран КДЭ-161	32	32	КВЛ	32	9	6	2	—	4	15	—	2	—
125.11	Внедрение экскаватора на базе трактора «Бела- русь» для подачи пес- ка в сушильную печь на экипировке ст. ТЭЦ-1	НЖД, ЦЛМК	»	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0	Экскаватор на базе трактора «Беларусь»	15	15	КВЛ	15	3	2	1	—	1	5	4	2	1
125.12	Механизация погрузо- разгрузочных работ в Норильском железнодоро при помощи автокрана	НЖД, ЦЛМК	шт.	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0	Автокран г/п 10—15 т	15	15	КВЛ	15	6	3	1	—	4	10	—	2	—

ИТОГО по разделу 125
НЖД

год	12	—	86	86	год	86	43	24	11	1	28,5	120	27	16	7
I	—	—	—	—	КВТП	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
II	—	—	—	—	себест.	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
III	3	—	—	—	КВЛ	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IV	9	—	—	—	др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ц А Т К

125.01	Механизация снятия за- порных колец с ободов колес в гараже № 3	ЦАТК, ЦЛМК	»	1	I	1,0	Стенд	0,5	0,5	себест.	0,5	3	3	1	1	3	21	—	11	—
125.02	Реконструкция шино- монтажного поста в га- раже № 2	ЦАТК, ЦЛМК	мер.	1	III	1,0	Установка тельферов обор. постов пневмо- гайковертом	1	1	себест.	1	17	17	2	1	17	28	—	16	—
125.03	Реконструкция шино- монтажного поста в га- раже № 1	ЦАТК, ЦЛМК	мер.	1	IV	1,0	Пневмо- подъемник	1	1	себест.	1	4	4	1	—	4	18	—	8	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.04	Механизация процесса демонтажа колес больших грузовых автомобилей	ЦАТК, ЦЛМК	мер.	3	IV	1,0	Колесо съемник	15	15	себест.	15	16	16	4	—	14	116	—	9	—
ИТОГО по разделу 125 ЦАТК					год I II IV	4 1 1 2		17,5	17,5	себест.	17,5	40	40	8	2	38	183	—	44	—

УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И СНЕГООБОРЬБЫ

125.01	Механизация работ при ямочном ремонте путем уплотнения машины ДЭ-5	УАДиС, ЦЛМК	шт.	1	III	1,0	ДЭ-5	5	5	себест.	5	6,1	6,1	—	—	6,1	8	6	3	3
125.02	Механизация ремонтных работ с применением подъемника	УАДиС, ЦЛМК	шт.	2	III IV	0,5 1,0	Подъемник эл. механич. 4-стоечный г/п 10 т	8,4	8,4	себест.	8,4	3,8	3,8	1	—	2,1	2	—	1	—
125.03	Внедрение стенда КИ-4815 для испытания агрегатов	УАДиС, ЦЛМК	»	1	II	1,0	Стенд КИ-4815	2	2	себест.	2	2,5	—	—	—	2,2	1	—	—	—
ИТОГО по разделу 125 УАДиС					год I II III IV	3 — 1 1 1	—	15,4	15,4	себест.	15,4	12,4	9,9	1	—	9,4	11	6	4	3

Ц Л А П

125.01	Внедрение микронизмелителя для приготовления бумажной массы	ЦЛАП,	шт.	2	I	1,0	Микронизмелитель ПТ-2	0,2	0,2	себест.	0,2	—	—	—	—	—	2	2	2	2
125.02	Механизация работ по ремонту аппаратурного оборудования	ЦЛАП, ЦЛМК	шт.	3	III	1,0	Универсальный винтовой съемник с тремя ногами	0,3	0,3	себест.	0,3	3	3	1	—	3	11	—	10	—
125.03	Механизация работ по ремонту энергетического оборудования	ЦЛАП, ЦЛМК	шт.	1	IV	1,0	Эл. ножницы С-440	0,1	0,1	себест.	0,1	2	2	1	—	2	13	—	12	—
ИТОГО по разделу 125 ЦЛАП					год I II III IV	3 1 — 1 1		0,6	0,6	себест.	0,6	5	5	1	—	45	26	2	24	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ЦЕХ А И КИП																				
125.01	Доставка пульпы на анализатор пневмопочты	ЦАиКИП, ЦЛМК	мер.	1	IV	1,0	Комплекс оборудов. для подачи пульпы на анализатор	36	36	КВТП	36	45	4	1	—	45	7	—	1	—
125.02	Механизация работ по ремонту энергетического оборудования	ЦАиКИП, ЦЛМК	»	1	IV	1,0	Эл. ножницы С-440 Пневмоножницы ЭП-1051	1,4	1,4	себест.	1,4	—	—	—	—	—	184	—	4	—

ИТОГО по разделу 125
ЦА и КИП

год	2	37,4	37,4	всего	37,4	45	4	1	—	45	191	—	5	—
I	—			КВТП	36									
II	—			себест.	1,4									
III	—													
IV	2													

УПРАВЛЕНИЕ СВЯЗИ

125.01	Внедрение передвижной испытательной станции Ис-66 на базе автомашины ГАЗ-66 для проведения восстановительных работ на кабельных сетях	УТДиС	к-т	1	IV	1,0	Испытат. станция Ис-65	3,2	3,2	себест.	3,2	9	4,1	1	—	5,8	5	—	1	—
125.02	Внедрение испытательной кабельной лаборатории ИСК-64 для ремонта кабельной связи	УТДиС	»	1	IV	1,0	Испытат. лаборат. ИСК-64	3,2	3,2	себест.	3,2	9	4,1	1	—	5,8	5	—	1	—

ИТОГО по разделу 125
управления связи

год	2	6,4	6,4	себест.	6,4	18	8,2	2	—	11,6	10	—	2	—
I	—													
II	—													
III	—													
IV	2													

УПРАВЛЕНИЕ СНАБЖЕНИЯ

125.01	Механизация складских операций на скл. 15 в 8-й секции 3-этажного склада	УНСХ, ЦЛМК	мер.	1	IV	1	Штабелер э/погрузчик стеллажи	2,4	2,4	КВЛ	2,4	3	3	1	—	2,6	6	6	1	1
125.02	Внедрение стеллажного хранения материалов на скл. 93, 88 б. № 6	УНСХ, ЦЛМК	»	1	III	1	Стеллажи	200	200	КВЛ	200	38	6	2	1	8	7	7	1	1
125.03	Разработка и внедрение снегочист. приспособлений для подкран. путей	УНСХ, ЦЛМК	шт.	1	I	1	Шнеко-ротор	1,2	1,2	себест.	1,2	3	3	1	1	2,8	2	—	1	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.04	Механизация работ на эксперимент. участке с учетом установки э/тельфера г/п 1,5 тс	УНСХ, ЦЛМК	шт.	1	III	1	Эл. тельфер	2	2	КВТП	2	1,3	—	—	—	1	4	—	1	—
125.05	Опытная перевозка задвижек пакетами, с применением контейнера К-12	Управл., ЦЛМК	»	100	III	1	Контейнер К-12	2	2	себест.	2	6	6	2	1	5	5	1	3	—
125.06	Контейнеризация перевозки ВМ	Дудинск порт, ЦЛМК	»	1000	IV	1	Контейнер УУК, КГ-5	46	46	КВЛ	46	15	12	4	—	5	12	—	4	—
125.07	Внедрение стендов д/монтажа и демонтажа шин колес в мастерских ЦВЗАТ	УНСХ, ЦЛМК	мер.	1	II	1	Стенд	1,3	1,3	себест.	1,3	3	3	1	0,5	2,8	2	1	1	—
125.08	Внедрение эл. вулканизаторов многоместн. в ЦВЗАТ	УНСХ, ЦЛМК	»	1	III	1	Эл. вулканизатор	0,2	0,2	себест.	0,2	3	3	1	0,5	2,9	4	—	1	—
125.09	Механизация переработки технологич. зап. частей на скл. 07 базы № 7 с учетом внедрения стеллажей и спец. тары	УНСХ, ЦЛМК	»	1	III	1	Стеллажи, тара	100	100	себест.	100	31	—	—	—	16	9	—	—	—
125.10	Применение лесных грейферов при перегрузке круглого леса порт. кранами	Дудинск. порт, ЦЛМК	шт.	6	IV	1	Лесные грейферы	23	23	себест.	23	9,4	3,4	6	3	6	24	—	3	—
125.11	Механизация ремонтных работ путем внедрения ПРМ	Дудинск. порт, ЦЛМК	мер.	1	III	1	ПРМ	10,2	10,2	себест.	10,2	4,5	4	2	1	3	10	—	4	—
125.12	Механизация складирования мяса в ледниках	Дудинск. порт, ЦЛМК	мер.	1	III	1	ЭП-201	39	39	себест.	39	9,3	6	2	1,2	5,4	30	—	4	—
125.13	Механизация работ с применением вагонных поддонов 1000х1200 мм	Дудинск. порт, ЦЛМК	»	1	III	1	Поддон 1000х1200	180	180	КВЛ	180	57,3	57,3	6	6	30,3	6	—	6	—

ИТОГО по разделу 125
упр. снабжения

год	12	—	607,3	607,3	всего	607,3	183,8	106,7	28	15,2	91	121	15	30	2
I	1				КВТП	2									
II	1				себест.	176,9									
III	7				КВЛ	428,4									
IV	3														

Р С С У

125.01	Комплексная механизация разработки грунтов в подпольях зданий с применением скреперных лебедок	РССУ, ЦЛМК	мер	1	IV	1,0	Скреперные лебедки	6	6	себест.	6	22,5	18,5	6	2	16,4	38	—	6	—
--------	--	------------	-----	---	----	-----	--------------------	---	---	---------	---	------	------	---	---	------	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.02	Механизация работ по подогреву, перемешиванию и транспортировке битумных мастик на кровлю с использованием автобитумовоза ДС-41А и комплектов сборных обогреваемых битумоводов	РССУ	мер.	1	IV	1,0	а) Автобитумовоз ДС-41А б) Битумные насосы в) Установка по приготовлению битумных мастик	22	22	себест.	22	24,8	12,5	4	2	19	40	—	4	—
125.03	Комплексная механизация работ по переработке и подаче бетонорастворных смесей в действующие цехи РССУ	РССУ, ЦЛМК	мер.	1	IV	1,0	а) Автобетононасос «Ворнингтон» б) «Путц-майстер» в) Установка для приема товарного раствора	55	55	КВЛ	55	23	15	5	2	17	55	5	5	5

ИТОГО по разделу 125 РССУ

год
I
II
III
IV

3
—
—
—
3

83

83

всего
себест.
КВЛ

83
28
55

70,3

46

15

6

52,4

133

5

15

5

Ц Р С У

125.01	Механизация сварочных работ за счет увеличения объема работ полуавтоматической сваркой при ремонтах металлоконструкций	ЦРСУ	мер.	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0	Полуавтомат ПГД-507—3 шт. полуавтомат ТС-32—2 шт.	6,5	6,5	себест.	6,5	10,4	9,5	2	2	3,9	10	—	2	—
125.02	Механизация обрезки облоя при изготовлении резинотехнических изделий	ЦРСУ	шт.	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0	Станок	1,2	1,2	себест.	1,2	5,9	5,3	1	1	4,7	10	—	1	—
125.03	Механизация ручных работ за счет применения шлифовальных машинок	ЦРСУ, ЦЛМК	шт.	6	год I II III IV	6 — — 3 6	Шлифовальная машина ИП-2013 — 3 шт. ИП-20099 — 3 шт.	01,	0,1	себест.	0,1	5,5	4,9	1	—	5,4	10	10	1	1
125.04	Механизация заворачивания гаск	ЦРСУ, себест.	шт.	10	год I II III IV	10 2 5 8 10	Гайковерт ИЭ-3112 — 10 шт.	1,0	1,0	себест.	1	2	1,8	—	—	1	10	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.05	Механизация выборки пазов при ремонте конвейеров КШМК	ЦЛМК		1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	Станок н/стандарт.	1,5	1,5	себест.	1,5	5,7	5,2	2	1	4,2	6	—	1	—
125.06	Механизация резки направляющих при ремонте палет за счет внедрения п/автоматической резки	ЦРСУ	мер.	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0	Стенд н/стандарт.	0,5	0,5	себест.	0,5	3	—	—	—	2,5	2	—	1	—
125.07	Механизация резки труб из нержавеющей стали на станке абразивным кругом в ЦРГО и на участке № 9	ЦРСУ	мер.	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	Станок н/стандарт.	0,1	0,1	себест.	0,1	3	2,8	1	—	2,9	5	—	1	—
125.08	Механизировать завинчивание фурменных трубок на конвертерах МЗ	ЦРСУ	мер.	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —	Спецпри- способление н/стандарт.	0,5	0,5	себест.	0,5	3,5	3,1	1	1	3	4	—	1	—
125.09	Механизация выпрессовки и запрессовки валов рукоятей перегревателей в обжиговом отделении металлургического цеха № 1	ЦРСУ	мер.	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	Пресс н/стандарт.	1,5	1,5	себест.	1,5	5,9	5,3	1	—	4,4	2	—	1	—
125.10	Механизация резки про- фильного металла	ЦРСУ	мер.	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	Пресс- ножницы	0,5	0,5	себест.	0,5	5,9	5,3	1	1	4,4	10	—	1	—
125.11	Внедрение механизированной резки труб в ЦРПС	ЦРСУ,	мер.	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —	Станок н/стандарт.	0,5	0,5	себест.	0,5	5,3	4,9	1	1	4,8	4	—	1	—
125.12	Механизация замены бронефутеровки в шаровых мельницах на участке № 11 за счет внедрения крана-укосины	ЦРСУ	мер.	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —	Кран- укосина н/стандарт.	0,1	0,1	себест.	0,1	5,9	5,3	1	1	4,8	5	—	1	—
125.13	Механизация намотки трансформаторных катушек в ЦРГО	ЦРСУ	мер.	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —	Станок	0,1	0,1	себест.	0,1	5,9	5,3	1	1	5,8	2	2	1	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.14	Механизация строительных работ	ЦРСУ ЦЛМК	мер.	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —	Затирочные машинки СО-86 Шлиф. машинки СО-60 растворосмеситель С-739 С-868 транспортер 400	4,7	4,7	себест.	4,7	5,6	5,1	1	1	0,9	15	10	1	1
125.15	Механизировать футеровку шаровых мельниц с помощью устройства для захвата футеровочных плит на участке № 8	ЦРСУ	мер.	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	Приспособление н/стандарт.	2	2	себест.	2	4,9	4,4	1	—	2,9	6	—	1	—
125.16	Повышение уровня механизации подъемно-транспортных работ на анодных печах за счет установки дополнительной кран-балки Q=5 т	МЗ, ЦРСУ	шт.	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	Кран-балка Q=5 т — 1 шт.	3	3	себест.	3	4	3,5	1	—	1	5	—	1	—
125.17	Механизация ремонтных работ на дробилке «Гризли» за счет установки балки Q=5 т	АФ, ЦРСУ	шт.	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	Кран-балка Q=5 т	2,8	2,8	себест.	2,8	2	1,8	—	—	—	5	—	1	—
125.18	Механизация подъемно-транспортных работ в прессовом пролете участка № 3 за счет установки кран-балки Q=2 т, H=8 м, l=10 м	ЦРСУ	шт.	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0	Кран-балка Q=2 т	1,5	1,5	себест.	1,5	1	1	—	—	—	4	—	1	—
125.19	Механизация подъемно-транспортных работ в складских помещениях участка № 3 за счет установки кран-балки Q=2 т, H=6 м, l=10 м	ЦРСУ	шт.	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 1,0 —	Кран-балка Q=2 т	2	2	себест.	2	2,5	2,2	—	—	0,5	2	2	1	1
125.20	Механизация работ на эл. печи ЦРГО за счет установки эл. тельфера ТЭО5-521	ЦРСУ, ЦЛМК	шт.	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —	Эл. тельфер ТЭО5-521	1	1	себест.	1	2	1,6	—	—	1	2	2	1	1
125.21	Механизация подъемно-транспортных работ при работах во второй очереди здания РМЦ за счет установки кран-балки	ЦРСУ	шт.	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —	Кран-балка	2	2	себест.	2	5	4,4	1	1	3	5	—	1	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.22	Механизация подъемно-транспортных работ за счет установки монорельса в отделении ремонта запорной арматуры	ЦРСУ	шт.	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	Монорельс	1,5	1,5	себест.	1,5	2	1,8	—	—	0,5	2	—	1	—
ИТОГО по разделу 125 ЦРСУ					год I II III IV	22 3 5 8 6		34,6	34,6	себест.	34,6	96,9	84,5	16	11	61,6	127	26	23	6

УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

125.01	Механизация каменных работ	УС, СУ «Горстрой», ДСК	мер.	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0	Подмости самоподъемн. Ленточн. транспортер Бункер для приема и перемешивания раствора	10,6	10,6	КВ (ТП)	10,6	38,6	35,5	11	2	37	45	7	27	2
125.02	Механизация бетонных работ	«Строймеханизация», «Никельстрой», «Рудшахтстрой», ЦЛМК	мер.	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0	Устан. для набрызга бетона СБ-67 Цемент-пушка СБ-117 Бетоно-смесит. СБ-116, СБ-101, СБ-80, С-739Б Вибратор электр. ИВ-47, ИВ-61 Установ. «Алива-300»	15,9	15,9	КВ (ТП)	15,9	52	47,8	20	4	49,6	160	—	13	—
125.03	Механизация штукатурных работ	УС, ДСК, «Горстрой», «Талнах-промстрой», ЦЛМК	мер.	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0	Штукатурная станция Штукатурная затирочная машина	26,4	26,4	КВТП	26,4	14,6	13,4	4	1	10,6	80	80	12	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.04	Механизация малярных работ	УС, ДСК, «Горстрой», «Портстрой», «Талнах-промстрой», ЦЛМК	шт. 61		I II III IV	12 10 30 9	Электро-краскопульты и агрегаты СО-01, СО-74, 20004, 70004 Малярн. станц. с нормокомпл. С-12А, СОВ Пистолет расп. СО-19А, СО-24А, СО-71, СО-К3	25,9	25,9	КВТП	25,9	4,7	4,3	1	1	0,8	80	80	5	5
125.05	Механизация кровельных работ	УС, ЦЛМК	шт. 6		I II III IV	1 1 1 3	Битумные котлы ДС-3А Машина для шпаклевания рубероида СО-122 для сушки кровли СО-107 для раскатки рулонов, для подачи хол. мастик.	22,3	22,3	КВТП	22,3	9	8,3	2	—	5,7	50	15	3	—
125.06	Механизация монтажных работ	УС, ЦЛМК	шт. 101		I II III IV	2 6 9 84	Эл. лебедки Q=5 т 3 т 1,25 т Лебедки ручн. Q=3 т 5 т 1,5 т Домкраты ДТ-100, ДР-7 Стропа с полуавтом. строповкой кондукторам сборка металлоконструкций ножницы выпр. ИЭ-8502 ножницы ножовые гайковерты	16,9	16,9	КВТП	16,9	14,2	13,1	3	1	11,7	200	—	3	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.07	Механизация ремонт- ных работ	АТК, УС	шт.	14	год I II III IV	14 6 3 3 2	Механизм для снятия и установки подвесок автомобилей БелАЗ-540 Солидоло-нагнетатель передвижной 390М Пресс монтажно-запрес-совочный 21235-114	3	3	КВТП	3	20,6	20,6	19,1	5	20,1	90	—	5	—
125.08	Механизация мозаично- облицовочных работ	СУ, «Никель-строй», «Медьстрой», «Рудшахт-строй», «Талнах-промстрой», «Горстрой», ЦЛМК	шт.	9	год I II III	1,0 1,0 — —	Мотороллер ТГ-200 Тележка самосвальная ТР-00,00 Машина для затирки бетон-ных оснований СО-103 Мозаично-шлифовальная машина КО-91, СО-111 Машина шли-фовальная с гибким валом ИЭ-8201Д	1,7	1,7	КВТП	1,7	14,7	13,5	4	4	14,4	20	5	4	2
ИТОГО по разделу 125 УС					год I IV	8 1 7		122,7	122,7	КВТП	122,7	168,4	156,5	64,1	18	149,9	725	187	72	21
Н Ш П Т																				
125.01	Внедрить машину ППН-5 для зачистки междупутей при строи-тельстве горных выра-боток	НШПТ, ЦЛМК	шт.	2	I II	0,5 1,0	Породо-погрузочная машина ППН-5	—	—	—	—	19,6	9,8	4	4	19,6	38	—	11	—
125.02	Внедрение машины для приготовления сухой смеси для загрузки ком-понентов торкретирова-ния в торкретмашины типа СБ-67, Алива-250	НШПТ, ЦЛМК	»	4	I II III IV	0,25 0,50 0,75 1,0	Машина для приго-товления сухой смеси	62	62	КВЛ	62	36,4	9,1	5	5	12	42	—	10	—
125.03	Внедрение машины ти-па ПЭК-24 фирмы «Се-кома» для обorkи кров-ли и бортов в камерах и выработках большого сечения	НШПТ,	»	1	I	1,0	Кровле-оборщик ПЭК-24	80,5	80,5	КВЛ	80,5	40,5	30,6	6	6	8,6	20	—	3	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.04	Разработать и внедрить передвижные сварочные посты в вагонах при рельсовой откатке и на платформах ИВОМ при безрельсовой откатке	НШПТ, ЦЛМК	»	5	I II III	0,4 0,6 1,0	Вагон УВГ-4 Тр-р ВД-301, грузов. платф. ИВОМ	—	—	—	—	6,2	4,6	1	1	6,2	8	—	1	—
125.05	Внедрить полуавтомат ВЗ-140 в ЭМЦ для заточки буровых коронок	НШПТ,	»	1	III	1,0	Станок ВЗ-140	8,3	8,3	КВЛ	8,3	4,2	2,1	1	1	1,3	3	3	1	1
125.06	Оборудовать новое здание ГЦМ кольцевыми монорельсами и эл. тельферами	НШПТ, ЦЛМК	»	4	I	0,5	Эл. тельфер Q=5 т H=12 м	7,5	7,5	КВЛ	7,5	22	11	3	3	16,8	24	—	2	—
125.07	Внедрение специального станда для сборки и разборки колес самоходного оборудования	НШПТ, ЦЛМК	»	1	II	1,0		3,7	3,7	себест.	3,7	14,6	14,6	2	2	11	—	—	2	—

ИТОГО по разделу 125
НШПТ

год	7	162	162	всего	162	143,5	81,8	22	22	75,5	135	3	30	1
I	1			КВЛ	158,3									
II	3			себест.	3,7									
III	2													
IV	1													

У Ж К Х

125.01	Дальнейшее внедрение скреперных лебедок для отработки подполий	PCY-1	шт.	2	I II III IV	— — 0,5 1,0	Скреперные лебедки ЛС-40	4,7	4,7	КВЛ	4,7	4,2	4,2	2	2	4,2	25	—	10	—
125.02	Дальнейшее применение ленточных транспортеров для перемещения грунта из подполий при усилении фундаментов	PCY-1	мер.	8	I II III IV	— 0,25 0,75 1,0	Транспортер ленточный ТК-13, ТК-14	4,9	4,9	КВЛ	4,9	3	3	1	1	3	25	—	10	—
125.03	Освоение и внедрение установки СО-92 для покраски фасада зданий	PCY-2, ЦЛМК	мер.	1	I II III IV	— 0,5 1,0 —	Окрасочный агрегат СО-92	0,5	0,5	КВТП	0,5	2	2	1	1	2	8	8	1	1
125.94	Механизация заготовки листового железа	PCY-3, ЦЛМК	»	1	I II III IV	— — 0,5 1,0	Электроножницы ИЭ-5403	0,1	0,1	КВТП	0,1	1,6	1,6	—	—	1,6	20	—	2	—
125.05	Устройство эстакады для ремонта и обслуж. подв. состава	АТП	»	1	III	1,0	Сварочный аппарат ТС-300	0,7	0,7	КВТП	0,7	8,8	3,3	1	1	8,8	84	14	2	—

ИТОГО по разделу 125
УЖКХ

год	5	10,9	10,9	всего	10,9	19,6	14,1	5	5	19,6	162	22	25	1
I	—			КВЛ	9,6									
II	—			КВТП	1,3									
III	2													
IV	3													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛИ																				
125.01	Механизировать продажу пива и кваса путем внедрения автоматов АТ-256, АТ-255	Продторг, ЦЛМК	шт.	28	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	Автоматы А-256, А-255	73,8	73,8	КВТП	73,8	—	—	6	2	98,7	35	35	6	6
125.02	Механизация мытья посуды путем внедрения посудомоечной машины ММТУ-1000	Росторг-монтаж, трест общепита, ЦЛМК	»	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —	Машина ММТУ-1000	3	3	КВТП	3	4	4	1	1	3,6	3	3	1	1
125.03	Механизировать погрузо-разгрузочные работы путем внедрения грузových тележек ТГ-100	Трест общепита, ЦЛМК	»	3	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0	Тележки ТГ-100	1,5	1,5	КВТП	1,5	1,4	1,4	2	1	1,2	5	—	2	—
125.04	Механизировать погрузо-разгрузочные работы в камере отходов комбината полуфабрикатов путем внедрения эл. тали	Трест общепита, ЦЛМК	»	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —	Электроталь	1	1	КВТП	1	1,4	1,4	1	1	1,3	2	—	1	—
125.05	Механизировать нарезку вареных овощей путем внедрения овощерезки МРОВ-160	Талнах-торг, ЦЛМК	»	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	Овощерезка МРОВ-160	1	1	КВТП	1	2	2	1	—	2	2	2	1	1
125.06	Механизировать взбивание кондитерской смеси путем внедрения машины НХ-40-60	Талнах-торг, ЦЛМК	»	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —	Машина НХ-40-60	2,5	2,5	КВТП	2,5	2	2	1	1	2	2	2	1	1
125.07	Механизировать процесс мытья посуды путем внедрения посудомоечной машины ММУ-2000	Талнах-торг, ЦЛМК	шт.	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —	Машина ММУ-2000	2,5	2,5	КВТП	2,5	2,8	2,8	1	1	2,5	3	3	1	1
125.08	Механизировать операцию расчета с покупателями путем внедрения контрольно-кассовых эл. механических машин «Ока-1401», «Ока-4401»	Талнах-торг, ЦЛМК	шт.	7	год I II III IV	1,0 1,0 — — —	Ока-1401 Ока-4401	5	5	КВТП	5	6,9	6,9	2	2	6	7	7	2	2
125.09	Механизировать погрузо-разгрузочные работы путем внедрения тельферов	РСУ, мех. цех, х/к-т, ЦЛМК	»	5	год I II III IV	1,0 0,5 0,8 1,0 —	Эл. тельферы	4	4	КВТП	4	8,5	8,5	6	2	8	15	—	6	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
125.10	Механизировать погрузо-разгрузочные работы путем внедрения автопогрузчиков 4045-5р, 4008	Промбаза, продбаза, ЦЛМК	»	4	год I II III IV	1,0 — 0,3 1,0	Автопогрузчики 4045-5р, 4008	21	21	КВТП	21	10	10	3	—	9,2	10	—	3	—
125.11	Механизировать погрузо-разгрузочные работы путем внедрения подъемника ПН-200	Трест общепита, ЦЛМК	»	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 —	Подъемник ПН-200	2,4	2,4	КВТП	2,4	2	2	2	1	1,4	4	—	2	2
125.12	Механизировать погрузо-разгрузочные работы путем внедрения контейнеров ШПТ-1	Продторг, промторг, ЦЛМК	»	200	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,7 1,0	Контейнеры ШПТ-1	30	30	КВТП	30	2,4	2,4	1	—	2	6	6	1	1
125.13	Механизировать погрузо-разгрузочные работы путем внедрения автокрана КС-3562А	АТК, ЦЛМК	»	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	Автокран КС-3562А	20	20	КВТП	20	3,6	3,6	1	—	3,2	6	—	1	—
125.14	Механизировать погрузо-разгрузочные работы за счет внедрения тележек ТГ-50, ТО-69 ТП-69	Предприятия, УТ, ЦЛМК	»	90	год I II III IV	1,0 0,2 0,6 0,8 1,0	Тележки ТГ-50, ТО-69, ТП-69	5	5	КВТП	5	4,2	4,2	2	2	4	120	100	2	2
125.15	Механизировать погрузо-разгрузочные работы за счет внедрения конвейеров КЛ-1, КНПС-4	Продбаза, ЦЛМК	»	4	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —	Конвейер КЛ-1, КНПС-4	8,4	8,4	КВТП	8,4	2	2	1	1	1	10	—	1	—
125.16	Механизировать распиловку туш мясных за счет внедрения станка ЛС-40	Продбаза, ЦЛМК	»	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —	Станок ЛС-40	3,9	3,9	КВТП	3,9	1,2	1,2	1	1	1	2	—	1	—
125.17	Механизация погрузо-разгрузочных работ за счет внедрения эл. погрузчиков ЭП-501	Дудинск. база х/продуктов, ЦЛМК	»	2	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0	Эл. погрузчики ЭП-501	7	7	КВТП	7	3,2	3,2	1	1	3	8	—	1	—
ИТОГО по разделу 125 управления торговли					год I II III IV	17 4 2 6 5		192	192	КВТП	192	57,6	57,6	33	17	150,1	240	158	33	17

РАЗДЕЛ 130. ПРОЧИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Шифр мероприятия	НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	Предприятия-заказчики и исполнители работ	Единица измерения	Ожидаемое выполнение до 1982 года	Объем внедрения в 1982 году				Затраты на внедрение					Результаты						
					в годовом измерении	поквартальный в индексах с нарастающим итогом			всего с учетом факта предыдущих лет (тыс. руб.)	по плану на 1982 год				экономию от снижения себестоимости или затрат производства (тыс. руб.)	число относительно высвобожденных работников (чел.)		плановый годовой экономический эффект (тыс. руб.)	период окупаемости затрат на внедрение (лет)		
						квартал	индексы			в том числе по источникам финансирования	шифр источника	плановая сумма (тыс. руб.)	для отметки факта		в расчете на год	в 1982 году			в расчете на год	в 1982 году
							по плану	для отметки факта												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ГОРНОРУДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																				
130.01	Переоборудование здания вагонного депо под участок ремонта автотракторной техники и ремонта бульдозеров	ГРУ, ГТП, РСУ	мер.	—	1	год	1,0		300	300	год	300		47	2	5	1	2	6	
						I	0,25				Себест.	—								
						II	0,50				кв (ТП)	300								
						III	0,75				КВЛ	—								
						IV	1,0				Др.	—								
130.02	Оборудование калориферной установкой ствола ЗЗС для использования его в качестве воздухоподающего	ГРУ, НШПТ, РК, Н-проект	мер.	—	1	год	1,0		200	200	год	200		По результатам внедрения						
						I	0,25				кв (ТП)	200								
						II	0,50				Себест.	—								
						III	0,75				КВЛ	—								
						IV	1,0				Др.	—								
130.03	Реконструкция вагонного парка рудника «Запоярный»	ГРУ, РЗ, УГМ, ЦРСУ	т. м³ горной массы	150	361	год	1,0		200	133	год	133		90	90	—	—	70	2	
						I	0,25				кв (ТП)	133								
						II	0,5				Себест.	—								
						III	0,75				КВЛ	—								
						IV	1,0				Др.	—								
ИТОГО по разделу 130 ГРУ						год	3		700	633	год	633		137	92	5	1	72	5	
						I	—				кв (ТП)	633								
						II	—				Себест.	—								
						III	—				КВЛ	—								
						IV	3				Др.	—								
УПРАВЛЕНИЕ УГОЛЬНЫХ И НЕРУДНЫХ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ																				
130.01	Реконструкция автодороги и отвалов в центральной части карьера КУР-2	УУиНГП	мер.	—	1	год	1,0		15	15	год	15		40	40	—	—	25	4	
						I	0,5				кв (ТП)	—								
						II	1,0				Себест.	15								
						III	—				КВЛ	—								
						IV	—				Др.	—								
130.02	Изменение вскрытия и отработки верхних вскрышных горизонтов в южной части карьера КУР-2	УУиНГП	мер.	—	1	год	1,0		—	—	год	—		54	54	—	—	54	—	
						I	—				кв (ТП)	—								
						II	—				Себест.	—								
						III	—				КВЛ	—								
						IV	1,0				Др.	—								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
130.03	Проектирование, строительство и ввод разведочно-эксплуатационного участка для отбора технологических проб известняка (открытым способом)	УУиНГП, Н-проект, УС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		800	800	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	800 800 — — —		50	50	2	2	40	16
ИТОГО по разделу 130 УУ и НГП						год I II III IV	3 — 1 — 2		815	815	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	815 800 15 — —		144	144	2	2	119	5
НОРИЛЬСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА																			
130.01	Реконструкция склада вкрапленных руд	НОФ, РССУ, ЦРСУ, Гидромонтаж	обор.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		960	960	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	960 960 — — —		260	70	—	—	120	4
130.02	Замена флотомашин «Механобр-7» на ФМР-63	НОФ, УС, ЦРСУ	шт.	15	10	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0		1750	700	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	700 700 — — —	Обеспечение производственной программы						
ИТОГО по разделу 130 НОФ						год I II III IV	2 — — — 2		2710	1660	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1660 1660 — — —		260	70	—	—	120	10
АГЛОМЕРАЦИОННАЯ ФАБРИКА																			
130.01	Разработка проекта и внедрение схемы повторного использования воды со сливов вакуум-насосов ВВН-50 для аспирации цеха № 1	АФ, РССУ, ЦРСУ, Сибтехмонтаж	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,25 0,75 1,0		58	58	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	58 58 — — —		19	—	—	—	10	3
130.02	Организация участка стендового ремонта песковых и вертикальных насосов, в отделении сгущения ЦОНКА	АФ, ЦРСУ, РССУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,3 0,6 1,0		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —		15	—	1	—	7	3
ИТОГО по разделу 130 АФ						год I II III IV	2 — — — 2		108	108	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	108 108 — — —		34	—	1	—	17	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НИКЕЛЕВЫЙ ЗАВОД																			
130.01	Проект и монтаж свечного фильтра S=40 м ² на карбонатном переделе ХКЦ	НЗ, ЦРСУ, УГМ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 0,50 1,0 — —		108	108	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	108 108 — — —		57	28	—	—	41	2
130.02	Проект и монтаж дискового в/фильтра S=76 м ² на карбонатном переделе ХКЦ	НЗ, ЦРСУ, УГМ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 0,50 1,0 — —		70	70	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	70 70 — — —		65	32	—	—	55	1
130.03	Выполнить проект аспирационной установки для уборки оборудования и производственного помещения отделения готовой продукции ЦЭН	НЗ, ПВСК	проект	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		19	19	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	19 19 — — —	Улучшение условий труда						
130.04	Выполнить проект устройства обезвоживания и обезхлоривания тонкодисперсных шламов в ЦЭН (р. п. 2140)	НЗ, КБ УГЭ	проект	—	1	год I II III IV	1,0 0,50 1,0 — —		12	12	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	12 12 — — —		4	—	—	—	3	3
130.05	Корректировка проекта опытной установки электролиза никеля по полному циклу (очистка электролита и электролиз)	НЗ, Гипроникель	проект	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		9	9	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	9 9 — — —		—	—	—	—	—	—
130.06	Расширение цеха разделения фашштейна (переделов флотации, реагентного отделения, КТПн трансформаторных камер)	НЗ, ЦРСУ, РССУ, Н-проект	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,3 0,6 1,0		500	500	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	500 500 — — —		473	—	—	—	398	1
130.07	Расширение производственного здания централизованного ремонтно-строительного цеха	НЗ, РССУ, УГЭ, СК, ПКО, УГМ, Н-проект	мер.	—	0,3	год I II III IV	1,0 — 0,3 0,6 1,0		170	170	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	170 170 — — —	Обеспечение производственной программы						
130.08	Строительство и освоение эл. печи типа РНБ-5500 в ОЦ	НЗ, Н-проект, УГМ, УС, мехзавод, ПВСК, ГМОИЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 1,0 —		303	303	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	303 — 20 283 —	Обеспечение производственной программы						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
130.09	Внедрение барабанного в/фильтра в ХКЦ	НЗ, Н-проект, мехзавод, ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,75 1,0 —		70	70	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	70 70 — — —							Обеспечение производственной программы
130.10	Замена расходного бака очищенного рассола на новый 400 м³	НЗ, ЦРСУ, мехзавод	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —							Обеспечение производственной программы
ИТОГО по разделу 130 НЗ						год I II III IV	10 2 3 3 2		1361	1361	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1361 1058 20 283 —		599	60	—	—	497	2
МЕДНЫЙ ЗАВОД																			
130.01	Внедрить системы вакуумной уборки мостовых кранов главного пролета	МЗ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,75 1,0 —		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 — — — 50		15	—	—	—	7	3
130.02	Разработка системы обнаружения металлических включений на ленте тр-ра № 2 дробильного узла	МЗ, ЦАиКИП, СибЦМА	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,3 0,6 1,0		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 — 20 — —		30	—	1	—	16	0,7
130.03	Внедрение средств защиты от электрокоррозии титановой и нержавеющей арматуры	МЗ, ВНИИК, лаборатория коррозии	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		41	41	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	41 41 — — —		91	—	—	—	91	0,4
130.04	Внедрение средств защиты от электрокоррозии титановых баков дегазации и напорных трубопроводов из стали 12х18Н10Т	МЗ, УГМ, ВНИИК, лаборатория коррозии	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		70	70	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	70 70 — — —		180	—	—	—	90	0,4
130.05	Внедрить герметическую загрузку шихтовых материалов в ОППА (з-ка 2990521)	МЗ, ЦРСУ, СЦНИИП, ГМОИЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 — — — 40		30	15	—	—	15	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
130.06	Проект пожарной сигнализации РП-502, 505, 529, 255, 270, 271, трансформаторных подстанций, камер трансформаторов, помещений аккумуляторной батареи АБ-1, АБ-2, насосной № 1, береговой насосной, центральной насосной	Н-проект, ВСЦМА	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,15 0,50 0,75 1,0		45	45	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	45 45 — — —	11	—	—	—	—	4	4
130.07	Проект системы автоматического пожаротушения кабельных каналов плавильного цеха, кабельных сооружений ГПП-4, преобразовательной подстанции ЦЭМ-1	МЗ, Н-проект, ВСЦМА	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		65	65	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	65 65 — — —	15	—	—	—	—	6	4
130.08	Проект системы автоматического пожаротушения склада аварийного топлива, мазутной, кислородной рамп и ГРП	МЗ, Н-проект, ВСЦМА	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 40 — — —	9	—	—	—	—	3	4
ИТОГО по разделу 130 МЗ						год I II III IV	8 — — 1 7		371	371	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	371 261 20 — 90	381	15	1	—	—	232	1
НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
130.01	Монтаж и внедрение сварочной разводки по тепловой галерее технологических трубопроводов II очереди	НМЗ, СВЭМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —	—	—	—	—	—	—	—
130.02	Монтаж сварочной разводки в цехе обезвоживания и складирования концентрата	НМЗ, СВЭМ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 5 — — —	—	—	—	—	—	—	—
130.03	Монтаж 2-х переносных стенов для наладки релейной защиты на объектах ЦОСК	НМЗ, СибМА	шт.	—	2	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		6	6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	6 6 — — —	—	—	—	—	—	—	—
130.04	Монтаж установки растворения и технологической схемы использования каустика	НМЗ, КМУ-2, СТМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 40 — — —	—	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
130.05	Монтаж 4-го трубопровода ДУ-200 для подачи известкового молока из ЦППИ в ЦПЭС-1	НМЗ, Гипроникель, КМУ-2, СТМ	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —							
130.06	Замена материала фермы сгустителя серосульфидного концентрата на титановый	НМЗ, КМУ-2, тр. «СТМ»	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —							
130.07	Монтаж 3-го теплообменника для охлаждения пульпы дезинтеграции на отм. 7,80 м в сероплавильном отделении	НМЗ, КМУ-2, тр. «СТМ»	шт.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 1,0 —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —							
130.08	Реконструкция I, II и III секций серосульфидной флотации с установкой механических блоков в нержавеющей исполнении	НМЗ, КМУ-2 СТМ	секц.	—	3	год I II III IV	1,0 — 0,3 0,6 1,0		60	60	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	60 60 — — —						83	0,6
ИТОГО по разделу 130 НМЗ						год I II III IV	8 — 4 2 2		221	221	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	211 211 — — —						83	2
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
130.01	Расширение механизированного промежуточного склада	мехзавод, ПКО, УГМ, РССУ, МСЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —	По результатам внедрения						
130.02	Реконструкция фрезерного участка	мехзавод, МСЦ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — 5 — —	По результатам внедрения						
ИТОГО по разделу 130 мехзавода						год I II III IV	2 1 — — 1		55	55	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	55 50 5 — —							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ																			
130.01	Увеличение производительности цеха наполнения баллонов кислородной станции № 1	КС-1, НМУ-1, СТМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		17	17	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	17 17 — — —		43	20	—	—	41	0,4
130.02	Централизация теплоснабжения п. Кайеркан	ТВГС, ТЭЦ-3	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — 10 — —		70	20	—	—	70	0,1
ИТОГО по разделу 130 УЭС						год I II III IV	2 — 2 — —		27	27	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	27 17 10 — —		113	40	—	—	111	0,2
УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ																			
130.01	Разработка проекта цеха по производству древесных плит ДСП и ДВП из отходов деревообработки. I этап. Проектирование	УПСМ, ЗСД, ВНИИдрев., УКС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0		80	80	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	80 80 — — —	По проекту						
130.02	Разработка технологии и монтаж установки для производства гипса. I этап. Проектирование	УПСМ, цемзавод, Н-проект,	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,3 0,5 0,8 1,0		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —	По результатам внедрения						
ИТОГО по разделу 130 УПСМ						год I II III IV	2 — — — 2		130	130	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	130 130 — — —	— — — — — — —						
ЦЕНТРАЛЬНАЯ АВТОТРАНСПОРТНАЯ КОНТОРА																			
130.01	Расширение зоны текущего ремонта карьерного транспорта в автоколонне № 3	ЦАТК, РССУ, УС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		183	183	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	183 183 — — —		35	—	—	—	7	5
ИТОГО по разделу 130 ЦАТК						год I II III IV	1 — — — 1		183	183	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	183 183 — — —		35	—	—	—	7	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И СНЕГОБОРЬБЫ																			
130.01	Строительство склада для централизованного хранения запасных частей	УАДиС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,4 0,7 1,0		150	150	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	150 150 — — —		29	—	—	—	7	5
130.02	Строительство и оборудование контрольно-пускового пункта на центральной площадке	УАДиС	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 0,3 0,7 1,0		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —		12	—	—	—	4	4
130.03	Реконструкция аспирационного оборудования АБУ-1, 2, 3	УАДиС, ПВСК	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,8 1,0 — —		35	35	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	35 35 — — —	Улучшение условий труда						
ИТОГО по разделу 130 УАДиС						год I II III IV	3 — 1 — 2		235	235	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	235 235 — — —		41	—	—	—	11	6
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ																			
130.01	Расширение лаборатории атомных и ядерных методов анализа с реактором РГ-1М	ЦХЛ	мер.	0,4	0,6	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,75 1,0		737	200	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	200 — — 200 —		563	—	—	—	452	1
130.02	Реконструкция существующего здания	ЦХЛ, Н-проект, «Никель-строй»	мер.	—	0,35	год I II III IV	1,0 0,20 0,750 0,75 1,0		775	275	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	275 — — 275 —	Улучшение условий труда						
ИТОГО по разделу 130 ЦХЛ						год I II III IV	2 — — — 2		1512	475	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	475 — — 475 —		563	—	—	—	452	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЦЕХ АВТОМАТИКИ И КИП																			
130.01	Реконструкция системы кондиционирования в рентгеновской лаборатории	ЦАиКИП, РССУ	сист.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,4 0,8 1,0		70	70	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	70 70 — — —	Обеспечение условий эксплуатации оборудования						
ИТОГО по разделу 130 А и КИП						год I II III IV	1 — — — 1		70	70	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	70 70 — — —	—	—	—	—	—	—	—
УПРАВЛЕНИЕ СВЯЗИ																			
130.01	Расширение ремонтно-технологических помещений управления связи с заменой физически изношенного оборудования	УТДиС, Н-проект, УС	мер.	—	0,15	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		200	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —	75 Мероприятие, 1983 г.	—	—	—	—	45 переходящее на	3
ИТОГО по разделу 130 УТДиС						год I II III IV	1 — — — 1		200	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —	—	—	—	—	—	—	—
УПРАВЛЕНИЕ СНАБЖЕНИЯ																			
130.01	Организация участка по переработке тяжелых грузов на БДХ (монтаж порталных кранов)	Дудинский порт	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		70	70	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	70 70 — — —	20	5	—	—	10	3	
130.02	Реконструкция бывшего угольного участка под грузовую площадку с устройством 2-х ж/д заездов: а) образование территории б) строительство ж/д заездов	Дудинский порт		—	1	год I II III IV	1,0 — 0,5 1,0 —		350	350	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	350 250 — 100 —	125	46	5	—	72	3	
			т. м ² пог. м	— —	30 500														
130.03	Проектирование спец. переездов на пересечении подкрановых и ж/д путей	Дудинский порт, ПКО, УГМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —	По результатам проектирования						
130.04	Усовершенствование системы водоснабжения	Дудинский порт	тыс. п. м.	0,5	1,5	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		150	75	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	75 75 — — —	117	58	—	—	95	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
130.05	Централизация ремонта и содержания импортных погрузчиков	Дудинский порт, И-проект	мер.	—	0,5	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		700	350	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	350 350 — — —		129	—	—	—	24	5
														Мероприятие, переходящее на 1983 г.					
130.06	Разработка проекта реконструкции наклонного пути для спуска-подъема порталных кранов	Дудинский порт, ПКО, УГМ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —		По результатам проектирования					
130.07	Организация централизованного пункта приготовления растворов и бетона на базе ХСУ	Дудинский порт	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		150	150	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	150 150 — — —		51	12	—	—	29	3
130.08	Применение переносной виброустановки для загрузки спецконтейнеров СК-1-5 электродной массой до полной грузоподъемности	управл. снабжения	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		0,3	0,3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	0,3 0,3 — — —		110	50	—	—	110	—
130.09	Выполнить ограждение речных причалов и центральной воды и района порта	Дудинский порт	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 15 — — —		2	2	—	—	1	5
130.10	Монтаж побудительной пожарной сигнализации в холодных складах базы № 6	УНСХ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,5 1,0 — —		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 — 15 — —		Повышение эффект. работы системы пожаротушения					
130.11	Монтаж охранно-пожарной сигнализации в складских помещениях VII секции 3-х этажного здания базы № 2	УНСХ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — 10 — —		Улучшение условий сохранности материальных ценностей					
130.12	Реконструкция участков ж/д путей № 12 и № 13	Дудинский порт, СМП-381	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		28	28	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	28 28 — — —		—	—	—	—	5	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
130.13	Создание грузовых площадей для металлопродукции комбината	Дудинский порт	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		450	450	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	450 450 — — —		208	26	—	—	141	2
ИТОГО по разделу 130 управления снабжения						год I II III IV	13 2 5 3 3		1988	1563	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1563 1438 25 100 —		633	199	5	—	463	3
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
130.01	Внедрение агрегатного метода ремонта электролизных блоков ванны ЦЭН	РССУ, УГМ, мехзавод	мер.	0,6	0,4	год I II III IV	1,0 — 0,5 — 1,0		338	122	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	122 122 — — —		101	51	8	3	56	3
130.02	Внедрение механизации работ в производственной базе РССУ 1. Мех. мастерские УММ 2. Приобъектный склад с установкой козлового крана и ж/д тупиками	РССУ, УГМ	мер.	0,3	0,3	год I II III IV	1,0 — — 0,5 1,0		1252	363	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	363 363 — — —		524	—	60	2	342	2
													Мероприятие, переходящее на 1983 г.						
130.03	Внедрение комплекса механизации работ в деревообрабатывающем производстве	РССУ, УГМ	мер.	0,4	0,4	год I II III IV	1,0 0,25 — 0,5 1,0		1243	448	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	448 448 — — —		401	—	45	—	221	3
													Мероприятие, переходящее на 1983 г.						
ИТОГО по разделу 130 РССУ						год I II III IV	3 — — — 3		2833	933	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	933 933 — — —		625	51	68	5	398	4
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
130.01	Реконструкция ОВД-ЦРГО (линии «Вольф» с новой ацетиленовой станцией	ЦРСУ, РССУ	мер.	—	0,1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		1923	90	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	90 90 — — —		Мероприятие, переходящее на 1983 г.					
130.02	Создание участка по ремонту оборудования обогатительной фабрики № 2 на Талнахе	ЦРСУ, ТОФ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	По результатам внедрения						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
130.03	Монтаж разводки к местам потребления от стационарно-установленных сварочных агрегатов в цехах № 1 и № 2 аглофабрики	ЦРСУ, АФ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — 2 — —		4	2	1	—	4	0,5
130.04	Развитие участка по ремонту подземной техники на базе мастерских рудника ангидритов (окончание в 1983 г.)	ЦРСУ, РССУ	мер.	—	0,3	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		750	250	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	250 — — 250 —		154	13	—	—	116	2
130.05	Развитие участка по ремонту контейнеров (№ 12) за счет дополнительно выделенных площадей на базе № 2 Н-снабжения. Этап I. Проектные работы	ЦРСУ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		—	—	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	— — — — —	По проекту						
130.06	Установить пресс Q=800 т для ремонта и стыковки транспортерных лент на обогатительной фабрике	ЦРСУ, ПКО УГМ, ОФ-1	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — 5 — —	По результатам внедрения						
130.07	Монтаж централизованной разводки углекислого газа и кислорода к местам потребления в ЦРПС с запиткой от рампы мех. завода	ЦРСУ, мехзавод	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		3	3	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	3 — 3 — —		8	8	2	2	7	0,4
130.08	Расширение складского хозяйства ЦРПС с применением средств механизации	ЦРСУ, СУ «Строймеханизация»	мер.	0,5	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,5 0,75 1,0		130	60	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	60 — — 60 —		37	20	—	—	18	3
ИТОГО по разделу 130 ЦРСУ						год I II III IV	8 1 1 — 6		2813	410	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	410 90 10 310 —		203	43	3	2	145	—
НОРИЛЬСКИЙ ШАХТОПРОХОДЧЕСКИЙ ТРЕСТ																			
130.01	Реконструкция здания МХЧ под цех изготовления щитовой опалубки	НШПТ	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,25 0,50 0,15 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —		25	25	—	—	25	1

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
130.07	Улучшение организации грузоперевозок Тал-нахторга	УТ, СМУ, НШПТ, Н-проект	мер.	0,01	0,1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0		2900	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —		383	—	—	—	8	7
														Мероприятие, 1983 г.			переходящее	на	
130.08	Приспособление склада № 8 под хлебопекарню и молочный цех	УТ, СМУ, НШПТ	мер.	0,8	0,2	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0		1862	360	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	360 360 — — —					Социальный эффект		
130.09	Приспособление здания типа «Плауэн» под гаражное хозяйство АТК (I очередь)	УТ, РСУ, СУ «Торг-строй»	мер.	0,15	0,1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0		1000	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —		150	—	—	—	13	7
														Мероприятие, 1983 г.			переходящее	на	
130.10	Расширение складских площадей материально-технической базы управления торговли в 17-м районе	УТ, Н-проект	мер.	0,1	0,9	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 15 — — —					По проекту		
130.11	Внедрение производственной громкоговорящей связи и протелевидения хлебокомбината в г. Норильске	управление торговли		—	0,1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0		200	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —		33	—	—	—	7	6
														Мероприятие, 1983 г.			переходящее	на	
130.12	Расширение и реконструкция комбината полу-фабрикатов в г. Норильске	УТ, РСУ управления торговли	мер.	0,5	0,5	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0		86	46	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	46 46 — — —		40	—	—	—	17	2
130.13	Обустройство гаражного хозяйства Атаман-торга	УТ, РСУ совхоза «Таежный»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0		47	47	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	47 47 — — —		8	—	—	—	1	6
130.14	Установка КТПН и системы рассолопроводов в ЦХУ г. Дудинки	УТ, СУ «Порт-строй»	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0		36	36	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	36 36 — — —					По результатам внедрения		
130.15	Расширение тепличного хозяйства в совхозе «Таежный» (проектные работы)	УТ, Н-проект	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —					По проекту		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
130.16	Приспособление помещения под мехмастерские в г. Дудинке	УТ, Н-проект	мер.	—	1	год I II III IV	1,0 0,2 0,5 0,8 1,0		60	60	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	60 60 — — —	Проектно-изыскательские работы						
ИТОГО по разделу 130 УТ						год I II III IV	16 — — — 16		10256	1593	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1593 1593 — — —	184	—	—	—	—	68	—

31marta.ru

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ
ПО НОРИЛЬСКОМУ ГМК

Шифр и наименование заданий, тем и этапов работы (номера авторских свидетельств для заявок с положительными решениями)	Головные организации по заданиям и исполнители работ по темам и этапам	Срок выполн. работ (год, квартал)		Затраты на выполнение работ (тыс. руб.)			Источники финансирования и финансирующая организация, форма финансирования, (заказ-наряд, хоз. договор)	Уровень разра-ботки	Категория работ	Место внедре-ния или использования	Ожидаемый эффект экономического, технический, социальный	Организации, принимающие работы
		начало	окончание	всего Е. Ф. прочие источ-ники	до планируем. года Е. Ф. прочие источники	на планируем. год Е. Ф./прочие источники						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

ГОРНОЕ ДЕЛО

МП-22.	Развитие и освоение технологических процессов подземной добычи руд на месторождениях Норильского горно - металлургического комбината	НГМК (ГМОИЦ)	1-81	IV-85	4350	585	555	Еф., Союзникель (СН)	охрано-способная	обеспечение безопасных условий труда, охрана зданий, сооружений и природных богатств от влияния горных работ	рудники «Заполярный», «Маяк», «Комсомолецкий», «Октябрьский», «Таймырский», «Скалистый»	410 тыс. руб. в год после 1983 г. Обеспечение плановых объемов добычи, повышение безопасности работ и улучшение условий труда	«Союзникель», НГМК
					5470	917	941	Еф., СН (х/д с НГМК)					
					4380	585	555	Еф., СН (х/д с НГМК)					
					3750	666	590	с/с НГМК					
					150	—	—	КВ НГМК					
					1100	220	220	ГБ МУП СССР					
					590	31	131	ГБ АН СССР					
22.1.	Развить и освоить комплекс геомеханических мероприятий, обеспечивающих эффективную и безопасную отработку месторождений Норильского ГМК	ВНИМИ	1-81	IV-85	1860	245	210	Еф., СН (х/д с НГМК)				социальный, повышение безопасности работ, сохранение вскрытых руд (для последующей выемки) и объектов поверхности, снижение затрат на поддержание горных выработок, научно обоснованное планирование горных работ	«Союзникель»,
					3435	599	595	Еф., СН (х/д с НГМК)					
					600	80	80	Еф., СН (х/д с НГМК)					
					1100	220	220	ГБ МУП СССР					
		ИГД СО АН СССР			915	100	100	Еф., СН (х/д с НГМК)					
					500	—	—	ГБ АН СССР					
		ИПКОН АН СССР			70	10	—	Еф., СН (х/д с НГМК)					
					50	10	—	ГБ АН СССР					
		ЛГИ			175	35	35	Еф., СН (х/д с НГМК)					
		НВИИ			100	20	20	Еф., СН (х/д с НГМК)					
		НГМК (ГМОИЦ)			1845	369	325	с/с, НГМК					
1.1.	Разработать и внедрить рациональные способы управления горным давлением в очистных выработках действующих рудников		1-81	IV-85	400	80	80	Еф., СН (х/д с НГМК)	охранно-способная				
					980	207	175	прочие					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Талнахского и Октябрьско-
го месторождений
з-ки 2919093, 3006420

ВНИМИ	460	100	90	ГБ МУП
ИГД СО АН СССР	300	60	60	Еф., СН (х/д с НГМК)
ИПКОН АН СССР	50	10	—	ГБ АН СССР
НВИИ	100	20	20	Еф., СН (х/д с НГМК)
НГМК (ГМОИЦ)	485	97	80	с/с, НГМК

1.1.1.	Исследовать структуру и физико-механические свойства руды и вмещающих пород, осуществить тектоническое картирование отработываемых и подготавливаемых участков месторождений	ВНИМИ	1-81	IV-85	15	15	ГБ МУП
		НВИИ			20	20	Еф., СН (х/д с
		НГМК			15	15	НГМК)
		(ГМОИЦ)					с/с, НГМК

1.1.1.1.	Изучить структуру и механические свойства руд и вмещающих пород на разведываемых участках поля рудника «Октябрьский»	ВНИМИ	1-82	IV-82		10	
		НГМК				8	
		(ГМОИЦ)				10	
		НВИИ					

1.1.1.2.	Изучить структуру и механические свойства руд и вмещающих пород на разведываемых участках поля рудника «Таймырский»	ВНИМИ	1-82	IV-82		5	
		НГМК				7	
		(ГМОИЦ)				10	
		НВИИ					

1.1.2.	Исследовать закономерности изменения напряженно-деформированного состояния рудного массива и вмещающих пород по мере развития горных работ на руднике «Комсомольский», «Октябрьский», «Таймырский»	ВНИМИ	1-81	1-85	25	35	ГБ МУП
		НГМК			15	15	с/с, НГМК
		(ГМОИЦ)					

1.1.2.1.	Выполнить комплекс исследований напряженно-деформированного состояния руд и налегающих пород на рудниках «Комсомольский» и «Октябрьский»	ВНИМИ	1-81	IV-82	—	—	25
		НГМК			—	—	10
		(ГМОИЦ)					

1.1.2.2.	Оценить влияние тектонических нарушений на напряженно-деформированное состояние руд и вме-	ВНИМИ	1-82	IV-83	—	—	10
		НГМК					5
		(ГМОИЦ)					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<p>шающих пород в поле рудника «Октябрьский» и «Таймырский»</p>												
1.1.3.	Исследовать проявления горного давления при испытании и внедрении вариантов сплошных систем разработки на глубоких рудниках Талнахского и Октябрьского месторождений	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	1-81	IV-85	20 15	40 20	ГБ МУП с/с, НГМК					
1.1.3.1.	Исследовать проявления горного давления при испытаниях и внедрении вариантов сплошных систем на рудниках «Комсомольский» и «Октябрьский»	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	1-82	IV-83		10 5						
1.1.3.2.	Оценить влияние геомеханических и технологических факторов на устойчивость обнажений твердой закладки	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	1-82	IV-82		10 5						
1.1.3.3.	Исследовать влияние горно-геологических и горнотехнических факторов на устойчивость конструктивных элементов варианта слоевой системы с нисходящим порядком выемки слоев и разработать рекомендации по их оптимальным параметрам	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	1-82	IV-82		15 5						
1.1.3.4.	Исследовать проявления горного давления при испытании технологии очистной выемки по схеме «лава-забой» с применением МПҚО	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	III-81	IV-82		5 5						
1.1.4.	Составление отчета	ВНИМИ ГМОИЦ		IV-82								
1.1.5.	Исследовать закономерности нагружения и поведения искусственного массива на рудниках «Комсомольский» и «Октябрьский»	ИГД СО АН СССР ИПКОН АН НГМК (ГМОИЦ) Геоф. партия	I-81	IV-85	100	20	20	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					20	15	с/с, НГМК					

31marta.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.1.5.1.	Определить структуру блочности подработанных вкрапленных руд с целью построения модели взаимодействия горного и искусственного массивов	ИГД СО АН НГМК (ГМОИЦ, геоф. партия)	I-81	IV-82			20					
							15					
1.1.6.	Разработать методы и внедрить средства определения нарушенности руд и пород	ИГД СО АН НГМК (ГМОИЦ)	I-81	IV-83	60	20	40	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					45		15	с/с, НГМК				
1.1.6.1.	Выполнить оценку изменения нарушенности подработанных и надработанных массивов руд в поле рудника «Маяк» под влиянием очистных работ	ИГД СО АН ИПКОН АН НГМК (ГМОИЦ, геоф. партия)	I-82	IV-82			30					
							—					
							15					
1.1.7.	Составление отчета	ИГД СО АН СССР ГМОИЦ	IV-82	IV-82								
1.2.	Разработать и внедрить рациональные способы охраны и поддержания горных выработок в различных горно-геологических условиях месторождений Талнахского рудного узла и Норильск-4	ВНИМИ ЛГИ	I-81	IV-85	250	55	35	Еф., СН (х/д с НГМК)	охрано- способная			
					705	150	115	прочие ГБ МУП				
					230	50	45	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					175	35	35	Еф., СН (х/д с НГМК)				
		ИГД СО АН НГМК (ГМОИЦ)			75	20	—	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					500	100	100	Еф., СН (х/д с НГМК)				
								с/с, НГМК				
1.2.1.	Разработать и внедрить рациональные способы охраны и поддержания капитальных горных выработок в различных горно-геологических и горнотехнических условиях месторождений Талнахского рудного узла з-ка 3247154	НГМК (ГМОИЦ) ЛГИ	I-81	IV-85	—	35	30	Еф., СН (х/д с НГМК)				
						20	25	с/с, НГМК				
1.2.1.1.	Исследовать деформируемость и устойчивость пород в капитальных выработках на глубинах свыше 1000 м	ЛГИ НГМК (ГМОИЦ)	I-81	IV-83	—	15	15	Еф., СН (х/д с НГМК)				
						20	25	с/с, НГМК				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.2.1.1.1.	Продолжить исследования деформированности и устойчивости пород в капитальных выработках, уточнить предварительные рекомендации по типам и параметрам крепи	ЛГИ НГМК (ГМОИЦ)	1-82	IV-82		15						
						25						
1.2.1.2.	Составление отчета	ЛГИ ГМОИЦ	1-83	I-83								
1.2.2.	Разработать и внедрить рациональные способы охраны и поддержания выработок в зоне влияния очистных работ в условиях больших напряжений и деформаций на рудниках Талнахского и Октябрьского месторождений	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	1-81	IV-85	—	45	40	ГБ МУП				
						40	25	с/с, НГМК		охрано- способная		
1.2.2.1.	Изучить степень деформирования выработок в условиях больших деформаций на руднике «Маяк» с целью разработки и уточнения рекомендаций по мерам и способам их охраны и поддержания	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	1-82	IV-82	—	—	10					
							8					
1.2.2.2.	Исследовать проявления горного давления в подготовительных и нарезных выработках глубоких рудников Талнахского и Октябрьского месторождений при достигнутых пролетах подработки	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	1-82	IV-82		—	20					
							5					
1.2.2.3.	Разработать, уточнить и внедрить рекомендации по мерам охраны, типам и параметрам крепи выработок в зоне влияния очистных работ на рудниках Талнахского и Октябрьского месторождений	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	1-82	IV-82			10					
							7					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.2.2.4. Отработать технологию крепления сопряжений выработок предварительно напруженными анкерами (ПНА) и выдать предварительные рекомендации	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	I-82	IV-82			5						
						5						
1.2.3. Разработать и усовершенствовать технологию возведения прогрессивных видов крепи (штанги на быстросхватывающейся основе, податливого и армированного набрызг-бетона и др.) и упрочнения пород смолами при проведении горных выработок а. с. 794225, а. с. 823589, заявки п. р. № 2318274/3, 2972153-03, 2972151/03, 2995033/03	НГМК (ГМОИЦ) ЛГИ ИГД СО АН СССР ВНИМИ	I-81	IV-85	—	40	50	с/с НГМК Еф., СН (х/д с НГМК) Еф., СН (х/д с НГМК) ГБ МУП					
					20							
					5	5						
1.2.3.1. Подобрать составы синтетических смол для упрочнения пород, провести лабораторные испытания	НГМК (ГМОИЦ) ИГД СО АН СССР	I-82	IV-переход			20						
1.2.3.2. Отработать технологию возведения армированного набрызг-бетона и выдать предварительные рекомендации	НГМК (ГМОИЦ) ВНИМИ	I-82	IV-переход			15						
1.2.3.3. Отработать технологию установки штанг на быстросхватывающейся основе	НГМК (ГМОИЦ)	I-82	IV-переход			15						
1.2.3.4. Составление отчета	ВНИМИ ГМОИЦ	IV-82	IV-82									
1.3. Исследовать сдвигание горных пород и земной поверхности и выдать рекомендации по охране сооружений и природных объектов от вредного влияния подземных горных работ на Талнахском и Октябрьском месторождениях	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	I-81	IV-85	—	565	120	95	прочие	неохраноспособная			
					130	20	25	ГБ МУП				
					450	90	65	с/с, НГМК				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.3.1.	Выявить закономерности сдвижения пород налегающей толщи и земной поверхности при подземной добыче руд на рудниках «Маяк», «Комсомольский», «Октябрьский»	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	I-81	IV-85	—	—	25	ГБ МУП				
							65	с/с НГМК				
1.3.1.1.	Провести наблюдения за сдвижением пород налегающей толщи и земной поверхности при достигнутых пролетах подработки на рудниках «Маяк», «Комсомольский» и «Октябрьский»	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	I-82	IV-82			25					
							65					
1.3.2.	Составление отчета	ВНИМИ ГМОИЦ	IV-82	IV-82								
1.4.	Разработать и внедрить эффективные методы прогноза и меры предотвращения горных ударов на рудниках Октябрьского и Талнахского месторождений	ВНИМИ ИПКОН АН СССР ИИД СО АН СССР НГМК (ГМОИЦ)	I-81	IV-85	970	110	80	Еф., СН ,х/д с НГМК)	охрано- способная			
					595	122	100	прочие				
					600	80	80	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					200	40	40	ГБ МУП				
					100	10	—	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					270	20	—	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					410	82	60	с/с, НГМК				
1.4.1.	Выполнить комплексные геофизические и горномеханические исследования напряженно - деформированного состояния массива горных пород, разработать оперативные методы и аппаратуру для прогноза удароопасности отдельных его участков	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	I-81	IV-85			40	40	ГБ МУП			
							15	15	с/с, НГМК			
1.4.1.1.	Уточнить методику прогноза удароопасности участков массива горных пород и руд по регистрации импульсного электромагнитного излучения, провести обучение работников служб прогноза НГМК и передать для внедрения методику прогноза	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	I-82	IV-82			20					
							8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.4.1.2.	Выполнить комплексные геофизические исследования параметров зон опорного давления в поле шахты № 2 рудника «Октябрьский»	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	1-82	IV-82	—	—	20					
							7					
1.4.2.	Уточнить параметры защищенных зон при различных способах расположений и отработки опережающего слоя при существующих системах разработки на руднике «Октябрьский»	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	1-81	IV-85		40	40	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					10	10		с/с, НГМК				
1.4.2.1.	Провести наблюдения на станциях глубинных реперов и деформометров в зонах отработки защитных слоев и в зонах влияния проходки параллельных выработок	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	1-82	IV-82			40					
							10					
1.4.3.	Оценить эффективность инженерных и организационно-технических мероприятий по предотвращению динамических проявлений горного давления	ИГД СО АН СССР НГМК (ГМОИЦ)	1-81	IV-83		20		Еф., СН (х/д с НГМК)				
							10	с/с, НГМК				
1.4.3.1.	Оценить эффективность камуфлирования в условиях рудника «Октябрьский»	ИГД СО АН НГМК (ГМОИЦ)	1-82	IV-82			25					
							10					
1.4.4.	Изучить роль тектонических нарушений и тектонических напряжений в проблеме устойчивости горных выработок	НГМК (ГМОИЦ) ИГД СО АН ИПКОН АН СССР	1-81	IV-85		15	15	с/с, НГМК				
						10		Еф., СН (х/д с НГМК)				
1.4.4.1.	Аналитическими методами: Анализ влияния порядка отработки рудной залежи в зоне тектонического разлома на напряженное состояние и поведение массива горных работ	ИПКОН АН НГМК (ГМОИЦ)	1-81 1-82	IV-83 IV-82		10	10	Еф., СН (х/д с НГМК)				
							15					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.4.5.	Обобщить и усовершенствовать комплекс существующих мер предотвращения горных ударов с целью повышения их эффективности, технологичности и расширения области применения	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	1-81	IV-85	40	40	Еф., СН (х/д с НГМК)					
					12	10	с/с, НГМК					
1.4.5.1.	Разработать «Методические указания по применению камуфлетного взрыва с компенсационными скважинами для приведения выработок и целиков в неудароопасное состояние	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	1-82	IV-82	—	—	20					
							5					
1.4.5.2.	Разработать «Методические указания по применению разгрузки призабойного рудного массива рядами параллельных выработок»	ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	1-82	IV-82			20					
							5					
1.4.6.	Составление отчета	ВНИМИ ГМОИЦ	IV-82	IV-82								
2.	Разработать, усовершенствовать и освоить эффективные схемы подготовки, системы разработки и технологические процессы на рудниках НГМК з-ки 3282610, 3289420, 3286672	Гипроникель ИПКОН АН ИПКОН АН ИГД СО АН КИЦМ НГМК (ГМОИЦ) НГМК (ГМОИЦ) Норильск-проект ВНИПИгор-цветмет	I-81	IV-85	1355	170	200	Еф., СН (х/д с НГМК)	охрано- способная	обеспечение плановых объемов добычи и безопасных условий горных работ	«Союзникель», НГМК	
					1005	122	200	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					505	75	80	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					240	20	20	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					40	15	25	ГБ АН СССР				
					325	30	60	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					195	35	30	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					815	107	201	с/с, НГМК				
					150			КВ НГМК				
					—	—	—	—				
					90	7,5	10	Еф., СН (х/д с НГМК)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.1.	Усовершенствовать, разработать и освоить схемы подготовки, технологические процессы и средства механизации очистной выемки сплошных сульфидных руд на рудниках «Комсомольский», «Октябрьский»	Гипроникель ИПКОН АН СССР ВНИПИгор-цветмет НГМК (ГМОИЦ) Норильск-проект ИГД СО АН СССР	I-81	IV-85	415 480 215 130 70 245 150 50	67 52 40 20 7 52 —	50 60 25 15 10 81 —	Еф., СН (х/д с НГМК) прочие Еф., СН (х/д с НГМК) Еф., СН (х/д с НГМК) Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК КВ НГМК Еф., СН (х/д с НГМК)				
2.1.1.	Разработать, испытать и освоить технологические схемы нисходящей слоевой выемки	Гипроникель ВНИПИгор-цветмет НГМК (ГМОИЦ)	I-81	IV-85	160 60	15 15	10 15	Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК				
2.1.1.1.	Испытать нисходящую слоевую выемку на руднике «Октябрьский»	Гипроникель НГМК (ГМОИЦ) ВНИПИгор-цветмет	I-81	перех. на 83 г.			10 15 10					
2.1.2.	Создать и испытать варианты систем разработки без доступа горнорабочих в очистное пространство	Гипроникель ИПКОН АН СССР ИГД СО АН СССР ВНИПИгор-цветмет НГМК (ГМОИЦ)	I-81	IV-85	50 50 50 50	10 10	5 5 — 16	Еф., СН (х/д с НГМК) Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК				
2.1.2.1.	Осуществить авторский надзор за подготовкой к отработке опытного блока камерной системой	Гипроникель ИПКОН АН СССР НГМК (ГМОИЦ) ВНИПИгор-цветмет	I-81	IV-82			5 5 16					
2.1.3.	Испытать и выполнить технико-экономическую оценку системы разработки с податливыми целиками	ИПКОН АН СССР Гипроникель НГМК (ГМОИЦ)	I-79	IV-83	30 10 40	10 — 10	5 — 10	Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.1.3.1.	Составить технологическую инструкцию и определить область применения системы разработки с податливыми целями	ИПКОН НГМК (ГМОИЦ)	I-82 IV-82				5 10					
2.1.4.	Изыскать рациональные схемы подготовки и порядков ведения горных работ при блоковом строении рудной залежи	НГМК (ГМОИЦ) Гипроникель ВНИПИгор- цветмет	I-81 IV-85	60 45	15 5	15 5	с/с, НГМК Еф., СН (х/д с НГМК)					
2.1.4.1.	Выбрать и выполнить проектную проработку схем подготовки и порядков выемки для участков блокового строения шахты № 2 рудника «Октябрьский»	НГМК (ГМОИЦ) Гипроникель ВНИПИгор- цветмет	I-81 IV-82			15 5						
2.1.5.	Выбрать и выполнить опытно-промышленную проверку схем подготовки и вариантов очистной выемки совместно залегающих разнотипных руд гор. 580 м рудника «Комсомольский»	НГМК (ГМОИЦ) Гипроникель ИПКОН АН СССР Норильск- проект	I-82 IV-82	40 30 30	—	10 5 5	с/с, НГМК Еф., СН (х/д с НГМК) Еф., СН (х/д с НГМК)					
2.1.5.1.	Разработать предложения по рациональным схемам подготовки и очистной выемки совместно залегающих разносортных руд гор. 580 м рудника «Комсомольский»	НГМК (ГМОИЦ) Гипроникель ИПКОН АН СССР	III-81 II-82			10 5 5						
2.1.6.	Изыскать и испытать эффективные схемы подготовки и системы разработки целиков и участков с повышенной напряженностью горного массива	ВНИПИгор- цветмет ИПКОН АН СССР Гипроникель НГМК (ГМОИЦ)	II-81 IV-85	70 20 20 30	7,5	10 10 10 15	Еф., СН (х/д с НГМК) Еф., СН (х/д с НГМК) Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК					
2.1.6.1.	Изыскать рациональные конструкции систем разработки в условиях повышенной напряженности массива	ВНИПИгор- цветмет НГМК (ГМОИЦ)	I-82 I-83	15 10	10	10 15						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.1.7.	Составление отчета	Гипроникель ИПКОН АН СССР ВНИПИгор- цветмет ГМОИЦ	1-83	1-83								
2.2.	Разработать и испытать в опытнопромышленных ус- ловиях технологические процессы и технические средства подземной добычи руд в поле рудника «Тай- мырский» и выдать реко- мендации для промышлен- ного внедрения	Гипроникель ИПКОН АН СССР НГМК (ГМОИЦ) Норильскпроект	1-82	IV-85	110 30	—	10 5	Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК		охрано- способная		
					80	—	5	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					30	—	5	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					30		10	с/с, НГМК				
2.2.1.	Оказать техпомощь при проектировании систем раз- работки для рудника «Тай- мырский» (гор. —1050 м)	Гипроникель НГМК (ГМОИЦ) ИПКОН АН СССР	1-82	IV-82	—	—	5 10 5					
2.3.	Выполнить опытно-про- мышленную проверку и освоить технологические процессы системы разра- ботки и технические сред- ства добычи вкрапленных руд на рудниках «Маяк», «Комсомольский»	Гипроникель ИПКОН АН СССР ИГД СО АН СССР НГМК (ГМОИЦ) Норильск- проект	1-81	IV-85	165 200 70	15 40 5	40 60 20	Еф., СН (х/д с НГМК) прочие Еф., СН (х/д с НГМК) Еф., СН (х/д с НГМК)				
					10	—	—	ГБ АН СССР				
					40	10	15	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					85	10	20	с/с, НГМК				
					190	30	60	с/с, НГМК				
2.3.1.	Оказать техническую по- мощь при подготовке и от- работке первоочередного участка вкрапленных руд на руднике «Комсомоль- ский»	ИПКОН АН СССР Гипроникель НГМК (ГМОИЦ)	1-82	перех. на 83 г.	10	—	5	ГБ АН СССР				
					10	—	5	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					20	—	10	с/с, НГМК				
2.3.2.	Выполнить анализ и усо- вершенствовать технологию выемки руд на рудниках «Маяк» и «Комсомоль- ский»	НГМК (ГМОИЦ) Гипроникель	1-81	IV-85	50	10	15	с/с, НГМК				
					20	—	5	Еф., СН (х/д с НГМК)				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.3.2.1.	Оказание техпомощи при выемке медистых руд на рудниках «Маяк» и «Комсомольский»	НГМК (ГМОИЦ) Гипроникель	I-82 IV-82				15					
							5					
2.3.3.	Усовершенствовать и внедрить технологию выемки богатовкрапленных руд на руднике «Маяк»	ИПКОН АН СССР ИГД СО АН СССР НГМК (ГМОИЦ) Гипроникель	I-81 IV-85	30	5	5	ГБ АН СССР					
				75	10	15	Еф., СН (х/д с НГМК)					
				80	15	25	с/с, НГМК					
				40	1	15	Еф., СН (х/д с НГМК)					
2.3.3.1.	Выполнить испытания технологии очистной выемки по схеме «лава-забой» с применением МПКО	Гипроникель ВНИМИ НГМК (ГМОИЦ)	I-81 перех. на 82 г.	15	5	10						
				15	5	15	учтены в МП-22.1					
2.3.2.2.	Выполнить промышленную проверку систем разработки северного участка залежи богатовкрапленных руд на руднике «Маяк»	ИПКОН АН СССР ИГД СО АН СССР Гипроникель НГМК (ГМОИЦ)	I-82 перех. на 83 г.	5	—	5						
				20	—	15						
				5	—	5						
				10		10						
2.3.4.	Выдать рекомендации по порядкам выемки и системам разработки вкрапленных руд северо-восточной залежи рудника «Маяк»	ИПКОН АН СССР ИГД СО АН СССР НГМК (ГМОИЦ)	III-82 II-83	10		5	Еф., СН (х/д с НГМК)					
				10		5	Еф., СН (х/д с НГМК)					
				10		10	с/с, НГМК					
2.3.5	Составление отчета	Гипроникель ИПКОН АН СССР ИГД СО АН СССР ГМОИЦ	I-83 I-83									
2.4.	Усовершенствовать и испытать системы разработки и технологию выемки вкрапленных руд в поле прирезки рудника «Заполярный»	ИГД СО АН СССР Гипроникель НГМК (ГМОИЦ) Норильск-проект	IV-85 I-81	115 125 100 15 125	15 15 15 — 15	10 20 10 20	Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК	охрано-способная				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.4.1.	Оказать техническую помощь при проектировании и подготовке опытного участка для проверки усовершенствованных систем разработки и технологии выемки вкрапленных руд в поле рудника «Заполярный»	ИГД СО АН СССР НГМК (ГМОИЦ)	I-82	IV-82				10	Еф., СН (х/д с НГМК)			
								20	с/с, НГМК			
2.4.2.	Составление отчета	ИГД СО АН СССР ГМОИЦ	I-83	I-83								
2.5.	Создать научные основы и системы разработки вкрапленных руд Талнахского и Октябрьского месторождений	ИПКОН	I-81	IV-85	220	10	40	Еф., СН				
					50	15	20	прочие				
					50	5	10	Еф., СН (х/д, Ги-проникель)				
		ИГД СО АН СССР			120	5	30	Еф., СН (х/д с НГМК)				
		Гипроникель			50	5	10	Еф., СН (х/д с НГМК)				
		Норильск-проект НГМК (ГРУ)			—	—	—	с/с, НГМК				
2.5.1.	Разработать варианты систем разработки с закладкой, обрушением, оставлением регулярных целиков, выполнить их технико-экономическую оценку и обосновать технологию выемки вкрапленных руд на Талнахских рудниках	ИПКОН Гипроникель	I-81	IV-85	175	10	25	Еф., СН (х/д с НГМК)				
					50	15	20	прочие				
					50	5	10	ГБ АН СССР				
					50	5	10	Еф., СН (х/д с НГМК)				
		ИГД СО АН СССР			75	5	15	—»—				
		НГМК (ГМОИЦ)			50	10	20	с/с, НГМК				
		Норильск-проект										
2.5.1.1.	Разработать и обосновать технологию выемки вкрапленных руд системами с закладкой	ИПКОН Гипроникель ИГД СО АН СССР НГМК (ГМОИЦ) Норильск-проект	II-82	IV-82				10 10 15 20				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.6.	Исследовать условия образования, разработать и внедрить нормативы потерь (п) и разубоживания (р) и мероприятия по повышению полноты использования недр при добыче богатых, вкрапленных и медистых руд на рудниках комбината	КИЦМ Гипроникель НГМК	I-81 IV-85	190 60 175 15 60	35 35 — 15	35 15 30 5 15	Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК Еф., СН (х/д с НГМК) Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК					
2.7.	Составить отчет (ежегодно)	Гипроникель ИПКОН ВНИПИгор-цветмет ИГД СО АН СССР КИЦМ НГМК	I-82 I-86	60 20 20 20 20 60		15 — — — 15	Еф., СН (х/д с НГМК) —»— Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК					
3.	Разработать и освоить методы и средства контроля и управления качеством твердеющей закладки и оказать техническую помощь при их освоении на рудниках НГМК	Унипромедь НГМК КазПТИ	I-81 IV-85	260 450 60 450 200	100 90 60 90 40	30 85 — 88 30	Еф., Союзникель с/с, НГМК Еф., Союзникель с/с, НГМК Еф., СН (х/д с НГМК)	610 тыс. руб.				«Союзникель», НГМК
3.1.	Выполнить исследования, уточнить и освоить закладочные смеси с учетом развития сырьевой базы закладочных материалов для различных вариантов систем разработки	НГМК	I-81 IV-85	150	30	30	с/с, НГМК					
3.2.	Усовершенствовать технологию трубопроводного транспорта закладки, разработать и освоить приборы контроля качества приготовления и транспортирования закладки применительно к существующим трассам бетоноводов	КазПТИ	I-81 IV-85			15	Еф., СН (х/д с НГМК)					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.3.	Исследовать процессы формирования закладочного массива при различных схемах очистной выемки и выдать рекомендации по способам упрочнения контактных поверхностей закладки и улучшения их качественного состояния з-ки 3278907, 3289420, 3341452	НГМК	I-81	IV-85	200	40	40	с/с, НГМК					
3.4.	Разработать и внедрить рациональные способы изоляции горных выработок от закладки з-ка 2994549	НГМК КазПТИ	I-82	IV-85	100	20	15 15	с/с, НГМК Еф., СН (х/д с НГМК)					
4.	Разработать, испытать и внедрить способы, средства и мероприятия по нормализации параметров рудничного воздуха на рудниках НГМК	ИГД СО АН СССР Гипроникель ЛГИ ИПКОН НГМК	I-81	IV-85	675 430 400	75 86 25	115 76 65	Еф., СН прочие Еф., СН (х/д с НГМК)	охрано- способная				
4.1.	Изучить процессы природных газопроявлений на рудниках комбината и дать оценку мероприятий газового режима горных работ	ИПКОН НГМК (ГМОИЦ)	I-81	IV-85	30 300	6 80	6 60	ГБ АН СССР с/с, НГМК	неохрано- способная	обеспеч. без. усл. труда	рудники НГМК	Соц. эфф.	ВПО, «Союзникель», НГМК
4.1.1.	Определить метанообильность выработок и уточнить дополнительные мероприятия по обеспечению газобезопасности рудников «Маяк», «Комсомольский», «Октябрьский» и «Заполярный»	НГМК (ГМОИЦ)	I-81	IV-82			40	с/с, НГМК					
4.1.2.	Изучить газопроявления при проходке горно-капитальных выработок рудника Таймырский»	НГМК (ГМОИЦ)	I-82	IV-82			20	с/с, НГМК					
4.1.3.	Составление заключений по оценке газовой обстановки рудников комбината	ИПКОН		IV-82			6	ГБ АН СССР					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
4.1.4.	Составление отчета	НГМК (ГМОИЦ)	IV-82										
4.2.	Разработать методические основы и «Руководство по расчету проветривания рудников Норильского ГМК», рассмотреть на Норильском комбинате и представить на согласование в установленном порядке	ИГД СО АН СССР Гипроникель ЛГИ НГМК (ГМОИЦ)	1-81	IV-85	100 125 100	25 20 10	5 20 20	Еф., СН (х/д с НГМК) Еф., СН (х/д с НГМК) х/д с НГМК	неохрано- способная	обеспечение бе- зопасных усло- вий труда	подземные руд- ники НГМК	социальный, со- здание безопас- ных условий и комфортных ус- ловий труда	ВПО, «Союзни- кель», НГМК
4.2.1.	Провести промышленные исследования и установить необходимое количество воздуха для проветривания горных выработок после взрывных работ с учетом фактической газовой ВВ	Гипроникель НГМК (ГМОИЦ)	1-81	1-82	25	15 15	5 10						
4.2.2.	Разработать методику рас- чета проветривания глубо- ких рудников Норильского ГМК по фактору взрывных работ с учетом газовой ВВ	ИГД СО АН СССР Гипроникель НГМК (ГМОИЦ)	II-82	1-83	20		5 15 10						
4.2.3.	Составление отчета	ИГД СО АН СССР Гипроникель НГМК (ГМОИЦ)		IV-82									
РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПО ПЛАНУ ВПО «СОЮЗНИКЕЛЬ»													
5.	Провести приемочные ис- пытания механизированной передвижной крепи-опалуб- ки МПКО	Гипроуглемаш МЭЗ Гипро- углемаша ИГМ АН ГССР Гипроникель НГМК (ГМОИЦ)	IV-82	1-81	200 50 130 20 — 40	100 20 80 — — 20	100 30 50 20 — 20	Еф., СН (х/д с НГМК) Еф., СН (х/д с НГМК) Еф., СН (х/д с НГМК) Еф., СН (х/д с НГМК) Учтены в теме МП-22 с/с, НГМК	охрано- способная	обеспечение бе- зопасных усло- вий труда	рудник «Маяк»	0,6 руб./т руды по сравнению с нисходящей сло- евой выемкой: будет уточнен по результатам ис- пытаний	«Союзни- кель», НГМК

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
5.1.	Проведение шахтных наблюдений и измерения характеристик силового взаимодействия МПКО с вмещающими породами и закладкой	Гипроуглемаш ИГМ АН ГССР Гипроникель НГМК (ГМОИЦ)	II-82	III-82			5 11 — 20						
6.	Выполнить исследования, разработать, испытать и определить области применения горных конструкций из резино-тканевых материалов	Днепропетров. горный ин-т УФЗРТИ ДГИ ГМОИЦ	I-81	IV-85	250 150	45 30	20 30	Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК Еф., СН (х/д с НГМК) Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК	охрано-способная		рудники «Комсомольский» и «Октябрьский»	225 тыс. руб.	НГМК
6.1.	Создание технологии применения наливных конструкций для системы разработки с твердеющей закладкой на рудниках комбината	ДГИ НГМК	I-81	IV-85	150 150	20	20 30	Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК					
6.1.1.	Патентные исследования по теме	ДГИ	I-82	IV-82									
6.1.2.	Подбор и определение физических свойств резино-тканевых изделий для наливных перемычек и оболочек; изготовление и испытание экспериментальных образцов	ДГИ ГМОИЦ	I-82 IV-82	IV-85 (перех.)									
6.2.	Разработать и испытать технологию возведения вертикальных выработок в закладочном массиве а. с. 756045	ДГИ ГМОИЦ	IV-82	IV-85			10 10	Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК					
6.2.1.	Провести шахтные испытания изделия типа «Вертикаль-4» и выдать рекомендации по корректировке ТЗ на выпуск опытной партии	ГМОИЦ	II-82	IV-82			5	с/с, НГМК					
6.2.2.	Испытать и разработать технологические указания по применению пневмопокрытий типа «Зонт-5»	ГМОИЦ	I-82	IV-82			5	с/с, НГМК					

6.3. Составление отчета ДГИ IV-82

ОБОГАЩЕНИЕ

7. Отработать схему и режим технологического процесса Талнахской обогатительной фабрики на промышленной установке НГМК з-ка 3350681

Механобр	1-80	IV-83			140	Еф., СН (х/д с НГМК)	охрано-способная	полупромышленные испытания	ТОФ	обеспечение проектных показателей ТОФ
НГМК (ГМОИЦ)			800	400	170	с/с, НГМК				

7.1. Выпуск отчета Механобр I-83

МЕТАЛЛУРГИЯ

Проблема 0.09.05
Задание 01

8. Создать оборудование и освоить в опытно-промышленных условиях технологический процесс плавки в жидкой ванне (ПЖВ) медных, медно-никелевых и медно-цинковых руд и концентратов на Балхашском (БМК), Норильском (НГМК) горно-металлургических комбинатах и Среднеуральском медеплавильном заводе (СУМЗ)

охрано-способная

31marta.ru

8.1. 01. 03. Создать и освоить опытно-промышленный комплекс для плавки в жидкой ванне сульфидных никель-содержащих медных концентратов производительностью 2000 т шихты в сутки на НГМК в составе плавильного агрегата, объектов охлаждения и очистки отходящих газов, цеха элементарной серы з-ки № 3330324, № 1046, №3261004, №2810292

НГМК	1981	1985	826	626	80	с/с, НГМК	
МИСиС				80	80	Еф., Союзникель, х/д с НГМК	
Гинцветмет				50	50	—»—	
Гипроникель				60	60	Еф., СН (х/д с НГМК)	
Норильск-проект							
Сибцветмет-НИИпроект				40	40	—»—	
ПО Уралэнергоцветмет				40	40	Еф., Союзникель, х/д с НГМК	
НВИИ				30	30	—»—	
Энергоцветмет-газоочистка			50	—			
НПО «Сибцвет-метавтоматика»			60	—			
НПО «Союзцвет-метавтоматика»			50	—			
ЗИИ			40	—			
Гиредмет							
ПО ЦЭЦМ							
СКБЦМ							
Гипрогазоочистка							

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.2.	Промежуточный отчет (совместный)	МЙСиС Гипроникель Сибцветмет- нийпроект НГМК (ГМОИЦ)	март 1983 г.										
9.	Провести комплекс исследований с целью улучшения качества никелевых анодов и снижения содержания железа в них з-ка № 1071	Гипроникель НГМК	I-81 I-83	90 150	40 15	25 15	Еф., Союзникель, х/д с НГМК с/с, НГМК						
9.1.	Выпуск отчета	Гипроникель	I-83										
10.	Разработать процесс восстановления закиси никеля природным газом з-ки №3002068; 3002973;	Гипроникель НГМК	I-80 IV-82	60 200	50 40	10 40	Еф., Союзникель, х/ с НГМК с/с, НГМК	охрано- способная					
10.1.	Выпуск отчета	Гипроникель	I-83										
11.	Совершенствовать руднотермическую и обеднительную плавки, процессы конвертирования медно-никелевых штейнов з-ки №1072; №1070; №3215817	ВНИИЭнерго- цветмет ЛИСИ ЛГИ ИМЕТ НГМК	I-81 IV-85	250 150 100 75 500	50 30 20 15 50	50 30 20 15 50	Еф., Союзникель, (х/д с НГМК) —»— —»— —»— с/с, НГМК						
11.1.	Выпуск отчета	Совместный отчет (ЛИСИ, ЛГИ, ИМЕТ)	IV-83										
12.	Усовершенствовать отражательную плавку, освоить технологию обеднения шлаков в медной ветви, интенсифицировать процессы конвертирования медных штейнов и анодной плавки	Сибцветмет- нийпроект ЛГИ ВНИИЭнерго- цветмет КИЦМ НГМК	I-81 IV-85	100 100 250 75 500	20 20 100 15 100	20 20 50 15 100	Еф., Союзникель, х/д с НГМК —»— —»— —»— с/с, НГМК	охрано- способная					
12.1.	Выпуск отчета	Совместный отчет	IV-83										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13. Исследовать процесс металлизации файнштейна и разработать мероприятия по повышению его качества з-ки №2910426; №1070	Гипроникель ЛГИ НГМК (ГМОИЦ)	I-81	II-82	60	40	20	Еф., Союзникель, х/д с НГМК	охраноспособная				
13.1. Выпуск отчета	Гипроникель ЛГИ ГМОИЦ		IV-82		20	10	с/с, НГМК					
14. Разработать и испытать каталитические методы переработки бедных по сернистому ангидриду металлургических газов переменного состава с получением серной кислоты и серы	ИК СО АН СССР НГМК (МЗ, ГМОИЦ, ПВСк)	I-81	IV-82	100	60	40	Еф., СН (х/д с НГМК)	охраноспособная		НЗ, МЗ, НМЗ		
14.1. Испытать опытно-промышленный контактный узел каталитического окисления двуокиси серы в нестационарном режиме производительностью 40 тыс. нм ³ /час. с последующим получением товарной серной кислоты	ИК СО АН СССР НГМК (МЗ, ПВСк, ГМОИЦ)	I-82	IV-82	80	60	20	Еф., СН (х/д с НГМК)					
				8	—	8	с/с, НГМК					
14.1.1. Выпуск совместного отчета	ИК СО АН СССР НГМК (МЗ, ПВСк, ГМОИЦ)		IV-82									
14.2. Испытать технологию прямого получения серы изходящих газов металлургических производств комбината с содержанием до 3,5 процента двуокиси серы	ИК СО АН СССР НГМК (ГМОИЦ) Норильск-проект	I-81	IV-82	19	6	13	с/с, НГМК					
				20	—	20	Еф., СН (х/д с НГМК)					
14.2.1. В лабораторных условиях испытать процесс жидкофазного восстановления сернистого ангидрида сероводородом на катализаторах ИК СО АН СССР применительно к хвостовым газам серной технологии и разработать технологический регламент для проведения пилотных испытаний на опытной серной установке НГМК	ИК СО АН СССР НГМК (ГМОИЦ) Норильск-проект	I-82	IV-82									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.2.2.	Выпуск совместного отчета	ИК СО АН СССР НГМК (ГМОИЦ)	IV-82										
15.	Испытать сероорганические соединения нефтяного происхождения в технологии производства серы а. с. №769905, 751127, 800126. Заявка № 2774690/23-20, 2878128/22-02	КИЦМ НГМК (ГМОИЦ) НИИнефтехим ИХ Баш. ФАН СССР МЦ № 1	I-81 IV-82	75 55 20	75 41 34	Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК	охрано- способная	соцнал. эф.	МЦ № 1				
15.1.	Исследовать в лабораторных условиях процессы селективного извлечения серы, редких и благородных металлов из насыщенной органической фазы после абсорбции и произвести сравнительный технико-экономический анализ применения разработанных технологических схем в условиях Норильского ГМК	НГМК (ГМОИЦ) КИЦМ	I-82 IV-82	34 — 34	20 — 20	с/с, НГМК Еф., СН (х/д с НГМК)							
15.2.	Выпуск совместного отчета	КИЦМ НГМК (ГМОИЦ)	IV-82										
16.	Провести опытно-промышленные испытания процесса внутрипечного термического восстановления сернистого газа печи ПЖВ РОЭМ3а и выдать исходные данные на проектирование химико-металлургического комплекса для получения товарной серы на НГМК а. с. № 818181. Заявка № 2919942/22-02	Гинцветмет с РОЭМ3 МИСиС НГМК (ГМОИЦ) СКБЦМ НВИИ Норильск- проект Гипроникель	I-82 II-82	180 — 180	20 — 20	Еф. Союзникель, з/н Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК	—«—	МЗ, НЗ					
16.1.	Выпуск совместного отчета	Гинцветмет НГМК (ГМОИЦ) МИСиС	IV-82										

31marta.ru

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	В лабораторных условиях изучить процесс высокотемпературной конверсии сернистого газа и газового конденсата с целью получения серы в условиях ВП НМЗ и определить основные технологические показатели процесса	НГМК (ГМОИЦ)	I-82	IV-82	25	—	25	с/с НГМК	охраноспособная		НМЗ	фактический годовой экономический эффект 3,5 млн. руб.
17.1.	Выпуск сообщения	ГМОИЦ		IV-82								
18.	Разработать и внедрить конструкционные пластмассы для катодной ячейки и других узлов ванны электролиза никеля	Гинцветмет Гипроникель НГМК	I-79 I-82	IV-82	60(32) 20 25	40 — 20	20 — 5	Еф., СН (х/д с НГМК) —»— с/с, НГМК	охраноспособная	дающая фактический эффект	факти- эконом. ЦЭН	никелевый завод,
18.1.	Выпуск отчета	Гинцветмет		IV-82								
18.2.	Выпуск отчета	Гипроникель		I-83								
19.	Интенсифицировать и отработать процесс электрографирования меди. Освоить процесс электрографирования меди с реверсом тока на одной электрической цепи	Гинцветмет ПО Урал- энергоцветмет ГМОИЦ	I-79 I-81	IV-83	125 33 180	50 11 115	20 11 45	Еф., Союзникель, х/д, НГМК —»— с/с, НГМК	охраноспособная	дающая фактический эффект	факти- эконом. ЦЭМ	медный завод,
19.1.	Выпуск совместного отчета	Гинцветмет ГМОИЦ		I-83								200
20.	Применение механохимической активации никельсодержащих промпродуктов для повышения эффективности их переработки на НГМК Заявка № 3338072/02	ИГД СО АН СССР ГМОИЦ ЦЛАП	I-81	I-83	60 100	30 50	30 50	Еф., Союзникель, х/д, НГМК с/с, НГМК	охраноспособная	дающая фактический эффект	факти- эконом.	никелевый завод
20.1.	Выпуск совместного отчета	ИГД СО АН СССР ГМОИЦ		I-83								400
21.	Разработать и испытать технологию получения электролитного кобальта высокой чистоты с применением монокарбонатов кислот а. с. 753150	Гипроникель ИМХ СО АН СССР Гидроцветмет НГМК (ГМОИЦ)	II-80	IV-83	30 20 50 20	30 10 20 —	— 10 15 10	Еф., Союзникель, х/д, НГМК —»— —»— с/с, НГМК	охраноспособная			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21.1.	Выпуск отчета	Гидроцветмет	IV-82									
22.	Разработка новых типов нерастворимых анодов с металлоокисным покрытием для хлоридных и сульфатных электролитов	ГосНИИхлор-проект НВИИ ГМОИЦ ХКЦ	I-79 IV-82 I-81 IV-82 I-81 IV-82 IV-82	IV-82	100 100 57 37 60 30	100 37 30	— Еф., Союзникель, х/д, НГМК —»— с/с, НГМК	охрано- способная	поисковая	ХКЦ, ЦЭМ		
22.1.	Патентный поиск	ГМОИЦ										
22.2.	Выпуск сообщения	ГМОИЦ	IV-82									
23.	Провести исследования и выдать рекомендации по усовершенствованию переработки платиносодержащих шламов НГМК а. с. 676003, заявка № 2977849 от 2.07.80, заявка № 2870288 от 14.01.81, заявка № 3302934 от 18.06.81.	Гипроникель ГМОИЦ МЦ № 1 ЦЛАП Сибцветмет- ниипроект ЛГИ Гиредмет ИГЕМ АН СССР МИТХТ КИЦМ	I-81 IV-85		450 90	80	с/с, НГМК	охрано- способная	дающая факти- ческий эконом.	металлургич. цех		
23.1.	Изучить формы нахождения металлов платиновой группы в анодных шламах и продуктах их переработки	ГМОИЦ ИГЕМ АН СССР	I-82 IV-82	30 50	15 25	15 25	с/с, НГМК Еф., Союзникель, х/д, НГМК					
23.1.1.	Выпуск отчета	ИГЕМ АН СССР ГМОИЦ	IV-82									
23.2.	Разработать и внедрить высокоэффективные процессы извлечения платиновых металлов из растворов МЦ № 1 методами гидролиза, осаждения и экстракции в аппаратах, работающих без давления	Сибцветмет- ниипроект МИТХТ КИЦМ НГМК Гиредмет	I-81 IV-83	50 75 45 80 45	— — 20 20 —	20 20 20 30 —	Еф., Союзникель, х/д с НГМК —»— —»— с/с, НГМК Еф., Союзникель, х/д с НГМК					
23.2.1.	Выпуск отчета	Сибцветмет- ниипроект МИТХТ КИЦМ Гиредмет	IV-82 —«— —«— —«—									

31marta.ru

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.3.	Изучить процесс обжига шламов и выдать рекомендации по оптимизации процесса	ГМОИЦ МЦ № 1	I-82	IV-82	50	30	20	с/с, НГМК					
23.3.1.	Выпуск сообщения	ГМОИЦ		IV-82									
23.4.	Разработать технологию и провести опытно-промышленные испытания по обогащению шламов с получением коллективного платиноидного концентрата на НГМК	Гипроникель ЛГИ Гиредмет Сибцветмет- ниипроект КИЦМ НГМК (ГМОИЦ, ЦЛАП)	I-81	IV-83	100 30 30 40 50 30	40 30 30 30 — 15	30 30 30 10 25 15	Еф., Союзникель, з/н Еф., Союзникель, х/д с НГМК Еф., Союзникель, х/д с НГМК —»— —»— с/с, НГМК	охрано- способная				
23.4.1.	Выпуск отчета	Гипроникель		IV-82									
24.	Разработать и экспериментально проверить в опытно-промышленном масштабе способ извлечения благородных металлов из растворов цехов электролиза меди и никеля	Гипроникель Сибцветмет- ниипроект НГМК МИТХТ	I-82	IV-85	30 50 — 50	— — — —	10 15 — 15	Еф., Союзникель, х/д с НГМК —»— —»— —»—	охрано- способная		200		
24.1.	Выпуск отчета	Гипроникель		IV-82									
25.	Разработать и испытать в опытно - промышленном масштабе способ, обеспечивающий снижение потерь платиновых металлов с промпродуктами цехов электролиза меди и никеля (медная губка, кек ХКЦ, осыпь и др.)	Гипроникель Сибцветмет- ниипроект НГМК	I-82	IV-85	50 50 —	— — —	15 15 —	Еф., Союзникель, х/д с НГМК —»—	охрано- способная				
25.1.	Выпуск отчета	Гипроникель		IV-82									

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.	Разработать и освоить сорбционную технологию извлечения никеля и кобальта из пульпы автоклавного выщелачивания пирротинного концентрата НМЗ (с использованием амфилолитов АМФ-2-10п и АНКБ-35). Испытание на опытно-промышленной установке НГМК	Гипроникель НГМК (ГМОИЦ, ЦЛАП)	I-78	II-83	85	50	20	Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК	охрано-способная			19 млн. руб. ТЭО института «Гипроникель»	в соответствии с программой работ, утвержден. зам. мин. ЦМ СССР т. Ус-тиновым В. С. от 3.3.78 г.
26.1.	Выпуск совместного отчета	Гипроникель		II-83									
27.	Усовершенствование технологии переработки пирротинных концентратов первой очереди НМЗ	Гипроникель НГМК (ЦЛАП) Гинцветмет Механообр ГИГХС ИГИГ, СО АН СССР МИТХТ ИГЕМ НГУ ИПИ	I-81	IV-83	540 4050 370 30	180 1350 125 10	180 1350 115 10	Еф., СН (х/д с НГМК) с/с, НГМК Еф., СН (х/д с НГМК) Еф., СН (х/д с НГМК)	охрано-способная	вывод I очереди НМЗ на проектную мощность	НМЗ		
27.1.	Отработка процесса выщелачивания пирротинного концентрата в автоклавах с пневматическим перемешиванием	ЦЛАП Гипроникель Гинцветмет	I-81	IV-83									
27.2.	Изучение поведения серы при автоклавно-окислительной переработке пирротинных концентратов	ЦЛАП ИГИГ СО АН СССР НГУ	I-81	IV-83									
27.3.	Усовершенствование технологии серного передела Заявка № 3273236 от 10.04.81 г. и № 3234307 от 14.01.81 г.	Гинцветмет ГИГХС ЦЛАП	I-81	IV-83									
27.4.	Исследования по замене железнорудных окатышей на операции осаждения цветных металлов	Гипроникель Гинцветмет ИПИ ЦЛАП	I-81	IV-83									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27.5.	Изучение поведения металлов платиновой группы при автоклавно - окислительной переработке пирротиновых концентратов	ЦЛАП МИТХТ ИГЕМ	1-81	IV-83								
27.6.	Разработка эффективных методов очистки сточных вод НМЗ	ЦЛАП Гипроникель	1-81	IV-83								
27.7.	Выпуск отчета	Гипроникель Гинцветмет ЦЛАП		IV-83								
АНАЛИТИКА												
28.	Разработка, опробование и внедрение схемы анализа определения благородных металлов в высокомедистых и «особо бедных» продуктах НГМК	Сибцветмет- ниипроект ИНХ СО АН СССР Гидро- цветмет МИТХТ ЦХЛ НГМК	1982	1982	40	—	40	Еф., СН (х/д, с НГМК) Договор о творч. сотрудничестве Еф., СН (х/д с НГМК)	охрано- способная	поисковая	НГМК	расчет будет произведен по факт. объемам аналит. работ, на основе новых разработок по теме
			1981	1982	30	7,5	22,5					
			1981	1982	30	15	15					
			1981	1983	150	50	50	—»—				
28.1.	Совершенствование способов пробирно-химического концентрирования к атомно-абсорбционному, спектральному, активационному и кинетическому методам анализа	ИНХ СО АН СССР Гидроцветмет ЦХЛ НГМК	1-82	IV-82			7,5 15	10 15				
28.2.	Разработка и опытно-промышленные испытания радиоактивационного метода определения содержания осмия в продуктах кварцального опробования и иридия в электролитах	ИНХ СО АН Гидроцветмет ЦХЛ НГМК	1-82	IV-82			15 15	12,5 15				
28.3.	Опробование пробирно-кинетических методов определения содержания осмия и рутения в «особо бедных» продуктах НГМК	МИТХТ ЦХЛ НГМК	1-82	IV-82			15 20	15 15				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28.4.													
Разработка и аттестация методов определения платиновых металлов, золота и серебра в медно-никелевых шлаках комбината Норильского, Североникель и ММЗЗ	Сибцветмет- нинпроект ЦХЛ НГМК		I-82	IV-82	—		40						
					—		5						

31marta.ru

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ КОМБИНАТУ И КОНТРОЛЬ ЗА ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Наименование предприятия	Краткое содержание отдельных этапов работ	Срок исполнения	Ответственные исполнители	Затраты на 1982 г., тыс. руб.	Капвложе- ния на 1982 г., тыс. руб.	Ожидаемый экономический эффект, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
1. Горнорудному управлению, НШПТ, УУиНГП	1.1. Совершенствование схем и параметров проветривания рудников	I—IV	ГМОИЦ	70,0	—	улучшение условий труда
	1.2. Совершенствование средств обеспыливания рудничного воздуха	I—IV	ГМОИЦ	25,0	—	то же
	1.3. Оказание помощи в проведении испытаний средств регулирования теплового режима на рудниках комбината	I—IV	ГРУ, НШПТ, УУиНГП, ГМОИЦ	5,0	—	то же
	1.4. Внедрение средств и систем регулирования теплового режима на руднике известняков	I—IV	Норильскпроект, УУиНГП, ГМОИЦ	26,0	—	то же
	1.5. Оказание технической помощи при проектировании промышленного комплекса по приготовлению водосодержащего ВВ					
	1.6. Исследовать и разработать экспериментальный образец самопитающегося трубчатого конвейера (ПДМН-800) (авт. св. 560985)	I—IV	ГМОИЦ, УГМ	20 с/с, НГМК		
	1.7. Разработать, испытать и внедрить малогабаритный самоходный станок для пневмоударного бурения закладочных скважин СПН-1м (заявки 2979597, 2979596)	I—IV	ГМОИЦ, УГМ	25 с/с, НРМК		повышение производительности бурения на 30%
	1.7.1. Техническая помощь при изготовлении опытного образца станка СПН-1м	I—IV	ГМОИЦ	15		
	1.7.2. Изготовить опытный образец станка СПН-1м	I—II	УГМ	10		
	1.8. Отработка рациональных параметров буровзрывных работ с применением карболов улучшенной рецептуры и оценка эффективности их применения	I—IV	Р-к «МР»			
	1.9. Совершенствование технологии приготовления и заряжания скважин водосодержащими составами ВВ	I—IV	Р-к «МР»			
	1.10. Выпуск сообщений по пп. 1.8., 1.9.	IV	—→—			
2. Обоганительной фабрики	2.1. Испытания на обогатимость и совершенствование технологии обогащения богатых медно-никелевых руд (авт. св. 725312)	I—IV	ГМОИЦ, ОФ-1, ЦХЛ	55,0	—	обеспечение запланированных показателей

1	2	3	4	5	6	7
3. Аглофабрике	2.2.	Испытания на обогатимость и совершенствование технологии обогащения вкрапленных и медистых медно-никелевых руд (авт. св. 728246)	I—IV	ГМОИЦ, ОФ-1, ЦХЛ, Гинцветмет	55,0	— —»—
	2.3.	Исследования по выявлению возможностей использования оборотных вод ОФ-1 и НМЗ при обогащении в условиях ОФ-1	I—IV	ГМОИЦ, ЦХЛ	65,0	— охрана окружающей среды
	2.4.	Техническая помощь ОФ-1 по промышленному освоению технологических схем, режимов, оборудования и по регулированию и контролю технологии ОФ-1	I—IV	ГМОИЦ	65,0	— обеспечение запланированных показателей
	2.5.	Испытания по выявлению возможности снижения извлечения благородных металлов в отвальных хвостах и пирротинном концентрате (авт. св. 725312)	I—IV	ГМОИЦ, ЦХЛ	40	— снижение потерь благородных металлов
	2.6.	Испытания по повышению извлечения цветных металлов при флотации сульфидных руд с помощью реагента ИМН-4	I—II	Механобр., НИОЛ, ЦЛАП	10	—
	3.1.	Освоение технологии переработки концентрата измененного состава в связи с пуском ОФ-2 и вовлечением в переработку «медистых» руд	I—IV	ГМОИЦ, геологический отдел, ОФ-2, аглофабрика	30	— переработка нового вида сырья
	3.2.	Промышленные испытания схемы по замещению части силикатной составляющей никелевого концентрата шламом просора вкрапленных руд (авт. св. 711134)	I—IV	Аглофабрика, ГМОИЦ, ОФ-1	30	— стабилизация процесса спекания
	3.3.	Промышленные испытания различных видов фильтротканей из искусственного волокна при фильтрации никелевого концентрата	I—IV	Аглофабрика, ГМОИЦ	5	— замена тканей из натурального волокна
	3.4.	Уточнение оптимальных технологических параметров основного технологического оборудования аглофабрики	I—IV	Аглофабрика, ГМОИЦ	35	— оптимизация процесса спекания
	3.5.	Технологические испытания экспериментальных схем АСУТП	I—IV	СибЦМА, СоюзЦМА, ГМОИЦ, аглофабрика	20	— автоматизация процесса спекания
4. Плавильному цеху	3.6.	Уточнение эффективности подогрева шихт перед спеканием (лабораторные исследования)	II—III	ГМОИЦ, аглофабрика	10	—
	4.1.	Сбор и обработка первичных данных по переделам цеха	I—IV	ГМОИЦ, НЗ	10,0	—
	4.2.	Подбор оптимального состава шлака рудной и обеднительной электроплавки	I—IV	ГМОИЦ, НЗ	10,0	— 50,0
	4.3.	Пуск в работу и освоение новой РТП	I—II	НЗ, ГМОИЦ, ОТК	10,0	— по результатам освоения
	4.4.	Реконструкция и пуск РТП-3 после капитального ремонта	II—III	НЗ, ГМОИЦ, ОТК	10,0	— —»—

1	2	3	4	5	6	7
5. Обжиговому цеху	4.5.	Отработка режима обеднения конвертерных шлаков со ступенчатым изменением мощности	I—IV	НЗ, ГМОИЦ	20,0	— 40,0
	4.6.	Испытание работы конвертера, оборудованного двойным фурмоколлектором с целью определения оптимального количества и угла наклона фурм з-ка N 2890431	I—III	НЗ, ГМОИЦ, ОТК	10,0	— по результатам испытан.
	4.7.	Отработка технологии конвертирования с целью получения фэйнштейна с пониженной металлизацией з-ки № 2910426; № 1070	I—IV	НЗ, ГМОИЦ, ОТК	20,0	— 100,0
	4.8.	Выпуск сообщения по пп. 4.2, 4.3, 4.4., 4.5, 4.6, 4.7.	I-83	ГМОИЦ		
	5.1.	Сбор и обработка первичных данных по переделам цеха	I—IV	ГМОИЦ, НЗ	10,0	— 30,0
	5.2.	Ежемесячно проводить технологический анализ работы цеха	I—IV	ГМОИЦ	10,0	— 30,0
	5.3.	Отработка режима обжига магнитной фракции в печи «КС» при подаче воды в слой з-ка № 3001084	I—IV	ГМОИЦ, НЗ	10,0	— 50,0
	5.4.	Определение оптимальных режимов процесса обжига на печи КС-3 после ее капитального ремонта	I—IV	ГМОИЦ, НЗ	5,0	— 30,0
	5.5.	Разработка и внедрение газозоудушной конверсии на ПКCB (з-ка № 3002068; № 3002973)	I—IV	ГМОИЦ, НЗ	10,0	— 50,0
	5.6.	Освоение процесса получения активного никелевого порошка восстановлением закиси никеля продуктами газозоудушной и кислородной конверсии	I—IV	ГМОИЦ, НЗ	10,0	— 100,0
	5.7.	Изучение влияния состава шихты (химического, гранулометрического) и способа подачи воды в слой на показатели процесса обжига никелевого концентрата	I—IV	ГМОИЦ, НЗ	5,0	— 50,0
	5.8.	Подбор рационального состава шихты для плавки в электропечи РНБ-5	I—IV	ГМОИЦ, НЗ	5,0	— 30,0
	5.9.	Выпуск сообщения по пунктам 5.3., 5.4., 5.5, 5.6, 5.7, 5.8.	I-83	ГМОИЦ, НЗ		
	6.1.	Оказание техпомощи ЦЭН при освоении гидролитической схемы раздельной железо-кобальтовой очистки анолита с использованием технологии сорбционной очистки от свинца и цинка	I—IV	НГМК, ин-т Гипроникель	60	100
	6.1.1.	Выпуск сообщения				
6. Цеху электролиза никеля	6.2.	Оказание техпомощи при освоении технологии селективной очистки анолита от железа (авт. св. № 824688)	I—IV	ГМОИЦ	60	— по результатам внедрения

1	2	3	4	5	6	7
7. Хлорно-кобальтовому цеху	6.3.	Промышленные испытания каркасов катодной ячейки из конструкционных пластмасс	I—IV	ГМОИЦ	5	
	6.4.	Отработка оптимальных режимов классификации никелевых шламов и освоение технологии отмывки металлической фракции в конусном аппарате	I—IV	ГМОИЦ	15	
	6.5.	Оказание техпомощи при промышленном освоении диафрагменной ткани «Полиэстер»	I—IV	ГМОИЦ	10	— по результатам внедрения
	6.6.	Лабораторные и промышленные испытания опытных образцов диафрагменных и фильтровальных тканей	I—IV	ГМОИЦ	5	— обеспечение программы 11-й пятилетки
	6.7.	Выпуск сообщения по пунктам 6.2, 6.4	I-83	ГМОИЦ		
	7.1.	Сбор и обработка первичных данных по переделам цеха	I—IV	ГМОИЦ	15,0	— обеспечение запланированных показателей
	7.2.	Оказание технической помощи при внедрении процесса осаждения кобальтового концентрата из промвод и фильтрата товарного передела	I—III	ГМОИЦ	25,0	— 30,0
	7.3.	Лабораторные и промышленные испытания по стабилизации работы переделов цеха	I—IV	ГМОИЦ	45,0	— снижение потерь цветных металлов, повышение производительности
	7.4.	Выпуск сообщения по пунктам 7.2, 7.3	I-83	ГМОИЦ		
	7.5.	Анализ работы никелевого узла	I—IV	ЦХЛ, ГМОИЦ, ХКЦ	10	— стабилизация работы никелевого узла
8. Медному заводу Плавильному цеху	7.5.1.	Освоение ТОИРА в процессе электролиза кобальта марки К-О	I—IV	ГМОИЦ, ХКЦ, ЦХЛ	10	— 15,0
	7.5.2.	Выпуск сообщения	IV	ГМОИЦ		
	8.1.	Обследование по химическому составу и запыленности отходящего сернистого газа опытно-промышленного плавильного агрегата	I—IV	ГМОИЦ, ПВСК, ЦХЛ	2,0	— использование данных обследования при разработке мероприятий по промышленному получению газовой серы
	8.2.	Курирование строительства обеднительного агрегата ПЖВ и освоение технологии обеднения конвертерных шлаков в этом агрегате (з-ки № 1062, № 3336892)	I—IV	МИСиС, Сибцветметниипроект, ГМОИЦ, МЗ	50,0 15,0 10,0	2000 500
	8.3.	Освоение природного газа на конвертерах	I—IV	ГМОИЦ	10,0	200
	8.4.	Испытание блоков-теплообменников с испарительным охлаждением в качестве элементов свода ОП (авт. св. N 761814)	I—II	ГМОИЦ, КИЦМ, МЗ	15,0	100
	8.5.	Интенсификация работы отражательных печей за счет совершенствования способа сжигания природного газа	I—IV	ГМОИЦ, Сибцветметниипроект, МЗ	20,0	— 30,0

1	2	3	4	5	6	7
	8.6.	Разработка и промышленные испытания способа обеднения конвертерных шлаков методом каскадного слива	I—IV	ГМОИЦ, МЗ	10,0	— 50,0
	8.7.	Разработка мероприятий по снижению отношения меди к никелю в сухих свернутых шлаках	I—IV	ГМОИЦ, МЗ	10,0	по результатам испытаний
	8.8.	Разработка технологии восстановления анодной меди природным газом	I—IV	ГМОИЦ, МЗ	10,0	— —»—
	8.9.	Изучение распределения цветных и благородных металлов на пиропеределах МЗ	I—IV	ГМОИЦ, НЗ, Сибцветмет-ниипроект	10,0	— —»—
	8.10.	Выпуск сообщения по пунктам 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.7, 8.9	март 1983 г.	ГМОИЦ, НЗ	5,0	
9. Цеху электролиза меди	9.1.	Совершенствование технологии получения никелевого купороса в КПП с целью снижения в нем содержания серной кислоты	I—IV	ЦЭМ, ГМОИЦ	15	— повышение качества никелевого купороса
	9.2.	Отработка технологии получения медных листов для основы на ваннах переточного типа в ЦЭМ-2, 3-я очередь	I—IV	ЦЭМ, ГМОИЦ	25	улучшение качества катодных основ
	9.3.	Отработка технологии обезмеживания медных шламов в ЦЭМ-2, 3-я очередь	I—IV	ЦЭМ, ГМОИЦ	15	улучшение качества медного шлама
	9.4.	Выпуск сообщения по пунктам 9.1, 9.2, 9.3	IV	ГМОИЦ		
10. Metallургическому цеху	10.1.	Освоение технологии получения селена технического марки СТ-1 (авт. св. № 165309)	I—IV	ГМОИЦ, ЛГИ, МЦ № 1, ЦХЛ	15	— 150,0
	10.2.	Совершенствование технологии получения КП-4 (з-ка № 3336608 от 14.09.81 г.)	I—IV	ГМОИЦ, МИТХТ, МЦ № 1	10	— повышение извлечения осмия в концентрат
	10.3.	Освоение технологии извлечения платиновых металлов из растворов МЦ № 1 (з-ка № 3268710/02)	I—IV	ГМОИЦ, ЦХЛ, БТК, МЦ № 1	15	— 75,0
	10.4.	Анализ работы переделов МЦ № 1	I—IV	ГМОИЦ, МЦ № 1	10	— разработка рекомендаций по стабилизации и повышению производительности цеха
11. Надеждинскому металлургическому заводу (НЗ, МЗ)	11.1.	Разработка гидрометаллургической схемы переработки пирротиновых концентратов с получением товарных продуктов	I—IV	ЦЛАП, Гипроникель, ИМЕТ АН СССР, Гинцветмет, ИМИ, Механообр., ГИГХС	2150 с/с, НГМК 100 Еф., х/д, НГМК 30 —»—	— повышение извлечения цветных компонентов
	11.1.1.	Патентный поиск	I	Гипроникель		
	11.1.2.	Отработка процесса автоклавного выщелачивания пирротинового концентрата с полным разложением сульфидов (заявка № 3287368 от 13.05.81 г. и № 3294352 от 12.06.81 г.)	I—IV	ЦЛАП, Гипроникель, Гинцветмет		

1	2	3	4	5	6	7
	11.1.3.	Разработка способов извлечения цветных металлов из сернокислых растворов и окисления пульп (заявка № 3340459 от 22.09.81 г.)	I—IV	ЦЛАП, Гинцветмет ИПИ		
	11.1.4.	Разработка технологии переработки хвостов I очереди НМЗ с получением железных порошков	I—IV	ЦЛАП, ИМЕТ АН СССР		
	11.1.5.	Отработка способов разделения жидкой и твердой составляющей окисленных пульп	I—IV	ЦЛАП, Гипроникель, Механобр.		
	11.1.6.	Разработка технологии извлечения серы и сульфидов из сгущенного продукта декантации	I—IV	ЦЛАП, Гинцветмет, ГИГХС		
	ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ КОМБИНАТУ, ВЫПОЛНЯЕМАЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ					
НГМК	12.1.	Разработка методик рентгеноспектрального анализа продуктов пирометаллургического производства НМЗ	I—IV	ЦХЛ	40 с/с, НГМК	расчет экономического эффекта будет произведен после окончания темы и ввода в эксплуатацию ПЦ НМЗ
	12.1.1	Разработка способов пробоподготовки к рентгеноспектральному анализу	I			
	12.1.2.	Разработка методик рентгеноспектрального анализа продуктов никелевой ветви на квантометрах ARL-72000S и ARL-74000	I			
	12.1.3.	Разработка методик рентгеноспектрального анализа медной ветви на квантометрах ARL-72000S и ARL-74000	I			
	12.1.4.	Обработка результатов, оценка метрологических характеристик методик	I			
	12.2.	Разработка методик рентгеноспектрального анализа продуктов комбината с предварительной подготовкой проб	I—IV	ЦХЛ, НГМК	30 с/с, НГМК	расчет экономического эффекта будет произведен после окончания работ по теме
	12.2.1.	Разработка методик рентгеноспектрального анализа со сплавлением материала проб	I—II			
	12.2.2.	Разработка методик рентгеноспектрального анализа с дополнительным доизвлечением материала проб продуктов ОФ-1, ОФ-2, НЗ, МЗ				
13. Мерзлотный контроль	13.1.	Систематические обследования строящихся объектов и эксплуатационных зданий и сооружений с проверкой соблюдения требований СНиП и инструкций по строительству и эксплуатации	I—IV	Мерзлотная лаборатория (инспекция)	300,0	обеспечение контроля за соблюдением правил строительства и эксплуатации объектов на вечно-мерзлых грунтах с сохранением мерзлоты

1	2	3	4	5	6	7
	13.2.	Проведение геотермических наблюдений на строительных и застроенных площадках	I—IV			
	13.3.	Выполнение инструментальных наблюдений за состоянием зданий и осадкой фундаментов	I—IV			
	13.4.	Приемка строительных котлованов	I—IV			
	13.5.	Участие в работе комиссий по приемке зданий в эксплуатацию и по обследованию состояния эксплуатационных объектов	I—IV			
	13.6.	Составление отчетов	1982 г.			

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ПРЕДПРИЯТИЯМ КОМБИНАТА, ВЫПОЛНЯЕМАЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ УПСМ

14.	Цементному заводу	14.1.	Оказание технической помощи по освоению технологии производства керамзитового гравия	II—IV	УПСМ, ЦЛ, институт НИИ керамзит	15	—	организация выпуска керамзита в Норильске
		14.2.	Оказание технической помощи по внедрению петрографических методов контроля качества портландцементного клинкера	I—IV	УПСМ, ЦЛ	5	—	увеличение выпуска цемента М-500 на 20%
15.	Заводу строительных материалов	15.1.	Оказание технической помощи по освоению технологии производства керамических изделий ширпотреба	II—IV	УПСМ, ЦЛ	5	—	организация производства керамической плитки в г. Норильске
16.	Заводу железобетонных изделий	16.1.	Оказание технической помощи по ликвидации усадочных трещин в бетоне свай	I—III	УПСМ, ЦЛ	5	—	увеличение долговечности строительных конструкций

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ПРЕДПРИЯТИЯМ КОМБИНАТА, ВЫПОЛНЯЕМАЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ НАДЕЖНОСТИ

17.	Никелевому и медному заводам	17.1.	Контроль за опытно-промышленными испытаниями горловин конвертеров новой конструкции	I—IV	ЦЛН	10	50	
18.	Надеждинскому металлургическому заводу	18.1.	Контроль качества деталей оборудования II очереди НМЗ с целью замены импортных материалов	I—IV	ЦЛН	20	—	10
		18.2.	Подготовка нормативно-технической документации по применению коррозионно-стойких металлов в технологических средах цехов I-й очереди Надеждинского завода	I—IV	ЦЛН			1 млн. руб.
19.	Цехам электролиза никеля и меди	19.1.	Подготовка нормативно-технической документации по применению коррозионно-стойких металлов в технологических средах медно-никелевого электролиза	I—IV	ЦЛН			1 млн. руб.

1	2	3	4	5	6	7
	19.2.	Проведение исследований по защите оборудования медно-никелевого электролиза от коррозии	I—IV	ЦЛН		0,5 млн. руб.
20. СУ «Строймеханизация»	20.1.	Отработка оптимальной технологии по изготовлению коренок для бульдозерных хлителей	I—IV	Механ. завод, ЦЛН		увеличение стойкости
21. Металлургическому цеху	21.1.	Проведение исследования по увеличению стойкости шлаковых ковшей	IV	—»—		увеличение стойкости при улучшении конструкции и качества литья
22. Механическому заводу	22.1.	Проведение исследования по улучшению свойств оборотной формовочной смеси	IV	—»—		уменьшение брака по осыпи формы

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ПРЕДПРИЯТИЯМ КОМБИНАТА, ВЫПОЛНЯЕМАЯ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ

23. ЦАТК, АТК УС, ГРУ, СУ «Строймеханизация»	23.1.	Освоение технологии ремонта крупногабаритных шин	IV	Антикорроз. лаборатория, ЦРСУ	50	600
	23.2.	Освоение производства преобразователя ржавчины	III	Антикорроз. лаборатория	50	3 тыс. руб. на 1 т преобразователя
	23.3.	Внедрение резиновой футеровки канатоведущих шкивов	IV	Антикорроз. лаборатория, ГРУ	10	30
24. НМЗ	24.1.	Внедрение деталей из полиуретана	IV	Антикорроз. лаборатория, ГРУ, НМЗ	10	50
	24.2.	Исследование коррозионной стойкости технологического оборудования в агрессивных средах	IV	Антикорроз. лаборатория, НМЗ	10,0	более 1 млн. руб.
25. ГРУ, УПСМ	25.1.	Внедрение ударопрочного полиэтилена	IV	Антикорроз. лаборатория, ГРУ, УПСМ	10	20
	25.2.	Освоение окрасочных линий завода трехслойных панелей	I—II	Антикорроз. лаборатория, УПСМ	5,0	
26. НЗ, МЗ	26.1.	Освоение технологии изготовления безрулонной кровли	IV	Антикорроз. лаборатория, РССУ	15	10 руб. на 1 кв. м, кровли

НАЧАЛЬНИК ГМОИЦ

А. П. КОНЧАКОВ.

**РАЗДЕЛ 150. РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ НОВОЙ ТЕХНИКИ И ПРОГРЕССИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТАХ ИНСТИТУТА
«НОРИЛЬСКПРОЕКТ» НА 1982 ГОД**

Шифр мероприятия	НАИМЕНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ	Предприятия- исполнители и % долевого участия	Стадия проектирования	Ожидаемое выполнение до 1982 года	Объем внедрения в 1982 году				Затраты на проектирование					Результаты					
					годовой в единицах измерения	поквартальный в индексах с нарастающим итоном			всего с учетом факта предыдущих лет	по плану на 1982 год				экономия от снижения себестоимо- сти или затрат про- изводства (тыс. руб.)		число относи- тельно высво- божден. работни- ков (чел)		плановый годовой экономический эффект (тыс. руб.)	период окупаемости за- трат на внедрение (лет)
						квартал	индексы			всего (тыс. руб.)	шифр источника	плановая сумма (тыс. руб.)	для отметки факта						
							по плану	для отмет- ки факта											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ГОРНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ																			
150.1.01	Рудник «Маяк». Опытный участок МПКО. Разработка и внедрение систем разработки с применением передвижной оградительной крепи	Н/проект—50, ГМОИЦ—10, ВНИМИ—10, Гипроугле- маш—10 Гипро- никель—20	РЧ	—	I	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 — — 30 —		Определится по окончании проектирования					
150.1.02	Рудник «Маяк». Подъемная машина ВС-8. Разработка и внедрение подъемной машины ШПМ1—5х2,4 для проходки ствола и на по- стоянный период эксплуатации	Н/проект—50, НКМЗ—30, пр. контора, Шахтспе- строй—20	РЧ	—	I	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 — — 30 —							9
150.1.03	Рудник «Комсомольский». Вскрытие новых го- ризонтов. Разработка и внедрение систем раз- работки с доставкой отбитой горной массы си- лой взрыва и применением самоходных скре- перных лебедок	Н/проект—50, ГМОИЦ—20, ВНИМИ—10, Гипро- никель—20	ТП	—	I	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — — 10 —		Определится по окончании проектирования					
150.1.04	Рудник «Комсомольский». Вскрытие новых го- ризонтов. Разработка и внедрение конвейер- ной доставки руды при отработке первой Се- верной залежи (С-1)	Н/проект—50, Гипро- никель—50	ТП	—	I	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — — 10 —							20
150.1.05	Рудник «Октябрьский». Разработка и внед- рение сплошной слоевой системы разработки с нисходящим порядком выемки и опережаю- щей разгрузкой кровли рудного тела	Н/проект—50, ГМОИЦ—15, ВНИМИ—20, Гипро- никель—15	РЧ	—	I	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — — 5 —		Повышение надежности в работе					
150.1.06	Рудник «Октябрьский». Калориферная ГС. Разработка и внедрение компоновки калори- ферной с установкой вентиляторов ВОД-40 для исключения прососов воздуха через устье ствола	Н/проект—100	РЧ	—	I	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		25	25	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	25 — — 25 —		Повышение надежности в работе					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
150.1.07	Рудник «Октябрьский». Откаточные горизонты -950, -850, -750, -800 м. Разработка и внедрение люковых камер рудоспусков на основе вибротехники для крупнокусковой руды	Н/проект—85, Гипро-никель—15	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 — — 15 —						50	
150.1.08	Рудник «Октябрьский» и рудник «Таймырский». Горно-капитальные выработки. Разработка и внедрение прогрессивных типов крепей в зонах активного влияния очистных работ	Н/проект—70, ЛГИ—30	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — — 10 —						100	
150.1.09	Рудник «Таймырский». Разработка и внедрение сплошной слоевой системы разработки с нисходящим порядком выемки и опережающей разгрузкой кровли рудного тела	Н/проект—50, ГМОИЦ—10, ВНИМИ—20, Гипро-никель—20	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — — 5 —							Повышение надежности в работе
150.1.10	Рудник «Таймырский». Башенный копер СС-3. Разработка и внедрение надвижки башенного копра ствола СС-3	Н/проект—30, Днепрогипрошахт—70	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 — — 50 —							Определится по окончании проектирования
150.1.11	Рудник «Таймырский». Башенный копер СС-3. Разработка и внедрение тиристорного привода подъемных машин	Н/проект—70, ХЭМЗ-30	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 — — 50 —						100	
150.1.12	Рудник «Заполярный». Надшахтное здание 7-бис. Разработка и внедрение копра и армировки ствола 7-бис на постоянный период для грузоподъемного подъема	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		25	25	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	25 — — 25 —						7	
150.1.13	Рудник «Известняков». Разработка и внедрение системы разработки для добычи доломита	Н/проект—50, УУ и НГП—50	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — — 5 —						10	
150.1.14	Кайерканский угольный разрез № 2. Разработка и внедрение схемы внутрикарьерного складирования туфоаргиллита	Н/проект—50, УУ и НГП—50	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — — 1 —						96	
150.1.15	Кайерканский угольный разрез № 2. Разработка и внедрение системы разработки с использованием экскаватора ЭКГ-8И	Н/проект—50, УУ и НГП—50	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — — 2 —							Определится по окончании проектирования
150.1.16	Кайерканский угольный разрез № 2. Разработка и внедрение технологии зарядания скважин с использованием зарядных и забоечных машин	Н/проект—50, УУ и НГП—50	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		1	1	гор кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — — 1 —						25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
150.1.17	Кайерканский угольный разрез № 2. Разработка и внедрение бурения геологических скважин новыми станками УКБ 200/300	Н/проект—50, УУ и НГП—50	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — — 1 —							10
150.1.18	Кайерканский угольный разрез № 2. Разработка и внедрение схем переработки складских грузов с применением автопогрузчиков 4045Р и 4008	Н/проект—50, УУ и НГП—50	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 — — 1 —							10
2. ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ																			
150.2.01	Обогатительная фабрика. Реконструкция действующей ОФ для переработки богатых и медистых руд с использованием нового высокопроизводительного оборудования	Н/проект—70 ГМОИЦ—30	ТП	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		150	150	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	150 — — 150 —							200
150.2.02	Аглофабрика. Реконструкция агломашии № 1, 2, 3 в части установки водоохлаждаемого горна с разработкой автоматического контроля	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —							Определится по окончании проектирования
150.2.03	Аглофабрика. Реконструкция агломашины № 4 в части установки водоохлаждаемого горна с разработкой автоматического контроля	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		6	6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	6 6 — — —							Определится по окончании проектирования
150.2.04	Аглофабрика. Модернизация агломашины К-5-75 с установкой уширенных палет, аппаратов газоочистки и автоматической системы централизованной смазки агрегатов технологического оборудования	Н/проект, СибЦМА, ПКО УГМ	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —		400	—	—	—	100	—
150.2.05	Аглофабрика. Модернизация узла грохочения агломерата цеха № 2 с целью снижения содержания мелкой фракции	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —		24	—	—	—	10	—
150.2.06	Аглофабрика. Зумпф для повторного использования воды в цехе № 1	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —							Определится по окончании проектирования
150.2.07	Аглофабрика. Модернизация узла дозирования извести в аглошихту цеха № 2 в связи с реконструкцией отделения первичного смешивания	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —		11	—	—	—	5	4
150.2.08	Аглофабрика. Модернизация питателя шихты на бункере а/м № 7	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —		18	—	—	—	9	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
150.2.09	Аглофабрика. Модернизация схемы электро-снабжения аглофабрики с установкой эксгаустеров производительностью 7500 м³/мин на а/м № 4—7	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		150	150	год кв (ТП) 150 Себест. — КВЛ — Др. —	150				Определится по окончании проектирования			
150.2.10	Аглофабрика. Модернизация барабанов вторичного смешивания на резиновых катках с фрикционным приводом. Этап I. Выпуск проекта	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		35	35	год кв (ТП) 35 Себест. — КВЛ — Др. —		25	—	—	—	8	—	
150.2.11.	Аглофабрика. Промиспытания схемы стабилизации силикатной части никелевого концентрата за счет использования шлама просора вкрапленных руд. Этап I. Проектные работы	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		20	20	год кв (ТП) 20 Себест. — КВЛ — Др. —		627	—	—	—	612		
150.2.12	Аглофабрика. Модернизация узла распределения шихты по бункерам цеха № 1. Этап I. Проектные работы.	Н/проект—100, ПКО УГМ	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		20	20	год кв (ТП) 20 Себест. — КВЛ — Др. —		18	—	—	—	6		
150.2.13	Аглофабрика. Модернизация разгрузки бункеров возврата на ПС-1-2 с установкой 4-киловатных питателей взамен 2-киловатных. Этап I. Выпуск проекта.	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		10	10	год кв (ТП) 10 Себест. — КВЛ — Др. —		18	—	—	—	10		
150.2.14	Никелевый завод ХКЦ. Отделение электролитического никелевого порошка: — внедрение тиристорных преобразователей; — внедрение ванн новой конструкции; — внедрение очистного аппарата АПТ для улавливания аэрозлей никеля	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		250	250	год кв (ТП) — Себест. — КВЛ 250 Др. —							100	
150.2.15	Никелевый завод. Реконструкция РТП-3 (увеличение объема, повышение надежности работы). Этап I. Проектные работы	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		150	150	год кв (ТП) 150 Себест. — КВЛ — Др. —					Определится по окончании проектирования			
150.2.16	Никелевый завод. РТП-3. Реконструкция с использованием нового оборудования и материалов	Н/проект—100,	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		100	100	год кв (ТП) 100 Себест. — КВЛ — Др. —					Определится по окончании проектирования			
150.2.17	Никелевый завод. Пуск и освоение новой РТП (повышение SiO ₂ в отвальных шлаках до 37,5%). Этап I. Проектные работы	Н/проект, ГМОИЦ, ПВСК	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		10	10	год кв (ТП) 10 Себест. — КВЛ — Др. —		325	162	—	—	295		
150.2.18	Никелевый завод. Проектирование и установка свечевого фильтра S=40 м² на карбонатном переделе ХКЦ. Этап I. Проектные работы	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		6	6	год кв (ТП) 6 Себест. — КВЛ — Др. —		57	28	—	—	41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
150.2.19	Никелевый завод. Проектирование и установка дискового вакуум-фильтра $S=76 \text{ м}^2$ на карбонатном переделе ХКЦ. Этап I. Проектные работы	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		4	4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	4 4 — — —			65	32	—	—	55
150.2.20	Никелевый завод. Выполнить проект расширения производственного здания централизованного ремонтно-строительного цеха	Н/проект, ПКО УГМ	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —							Обеспечение программы работ
150.2.21	Никелевый завод. Выполнить проект комплектной трансформаторной подстанции и трансформаторных камер	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —							Определится по окончании проектирования
150.2.22	Никелевый завод. Выполнить проект использования осветленной воды ЦРФ на газоочистке № 3	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —							Определится по окончании проектирования
150.2.23	Никелевый завод. Разработка схемы электро-снабжения печей «Грамолина» с заменой печных трансформаторов на однофазное регулирование	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		100	100	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	100 100 — — —							Определится по окончании проектирования
150.2.24	Никелевый завод. Реконструкция узла синтеза соляной кислоты. Проектные работы	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —							Определится по окончании проектирования
150.2.25	Никелевый завод. Реконструкция узла очистки рассола. Проектные работы	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —							Определится по окончании проектирования
150.2.26	Никелевый завод. Реконструкция ошиновки электролизных ванн никелевого порошка	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —							Определится по окончании проектирования
150.2.27	Никелевый завод. Реконструкция п/ст. № 92 ХКЦ и электроснабжения электролизных ванн ХХО	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —							Определится по окончании проектирования
150.2.28	Никелевый завод. Разработка, изготовление, испытания и внедрение опытно-промышленных образцов газовых смесительных воздухонагревателей ВГС 2200 и ВГС 5500 для тепловых завес и систем приточной вентиляции никелевого завода. Этап I. Проектные работы	ПВСК, Н/проект, СибЦМА	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —			400	100	—	—	400

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
150.2.29	Никелевый завод. Выполнить проект эл. печи типа РНБ-5500 в ОЦ	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 — — 30 —				Обеспечение производственной программы				
150.2.30	Никелевый завод. Выполнить проект барабанного фильтра в ХКЦ	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —				Обеспечение производственной программы				
150.2.31	Медный завод. ЦПШ. СКО. Опытнo-промышленный реактор окисления Борескова с системой автоматического контроля для утилизации бедных сернистых газов	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —				Определится по окончании проектирования				
150.2.32.	Медный завод ПРИЦ. Реконструкция ОППА (вариант обеднения шлаков). Разработка конструкции агрегатов обеднения шлаков площадью 30 м²) и системы автоматического управления	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — —		170	170	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	170 — — 170 —						250		
150.2.33	Медный завод. Испытание плавки медьсодержащих материалов в ОППА, отработка узлов охлаждения и их реконструкция. Этап I. Проектные работы	Н/проект, ГМОИЦ, Сибцветмет-ниипроект	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — — — 10				По результатам испытаний				
150.2.34	Медный завод. Испытание технологической схемы растворения одноводного купороса в корпусе переработки растворов. Этап I. Проектные работы	Н/проект, ГМОИЦ	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — —		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 50 — — —				По результатам испытаний				
150.2.35	Медный завод. Испытание технологии обеднения конвертерных шлаков в обеднительном агрегате. Этап I. Проектные работы	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — —		200	200	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	200 — — 200 —				По результатам испытаний				
150.2.36	Медный завод. Разработка проекта пневмопочты для проб металлургического производства	Н/проект, СИБМА, ВНИКИЦМА, Уралэнергоцветмет	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0		4	4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	4 — — 4 —						59		
150.2.37	Медный завод. Реконструкция чистки ванн ЦЭМ-1 от шлама. Этап I. Проектные работы	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0		2	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 2 — — —		80	—			74	—	
150.2.38	Медный завод. Загрузка шихтовых материалов в ПЖВ-20. Этап I. Выпуск проекта	Н/проект, СЦНИИП ГМОИЦ	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 40 — — —		30	—	—	—	15	—	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
150.2.39	НМЗ. Цех катализаторной массы. Разработка и внедрение конструкции растарочной машины для мешков с сыпучими материалами	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —							10
150.2.40	НМЗ. Испытание системы электроподогрева межцеховых серопроводов	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — — —							Обеспечение безаварийной работы
150.2.41	НМЗ. Трубопроводы пульпы на хвостохранилище. Устройство П-образных компенсаторов	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 20 — — —							
150.2.42	Металлургический цех № 1. Реконструкция МЦ-1 с применением нового оборудования	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		165	165	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	165 — — 165 —							200
3. ОЧИСТКА ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВ																			
150.3. 01	Разработка технологии использования оборотных вод ОФ-1 в обогащении богатых руд Талнахского промузла для снижения расходов воды на производственные нужды	Н/проект—70, ГМОИЦ—30	ТП	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		80	80	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	80 — — 80 —							Определится по окончании проектирования
150.3.02	Водозабор № 1 и № 2 на р. Норильской. Применение установки для стабилизационной обработки воды	Н/проект—40, Водоканал-проект—60	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 — — 50 —							Определится по окончании проектирования
150.3.03	Очистка и использование шахтных вод Талнахского промрайона (для закладки бетона)	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		110	110	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	110 — — 110 —							Определится по окончании проектирования
150.3.04	Разработка и внедрение технологии кондиционирования сточных вод НМЗ и ОФ-1, ОФ-2	Н/проект—100	ТЭР	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 — — 50 —							Определится по окончании проектирования
150.3.05	Реконструкция и расширение очистных сооружений хоз-питьевого водоснабжения г. Норильска производительностью 50 тыс. м³/час. Использование кислорода для получения озона. Разработка и внедрение обеззараживания воды методом озонирования	Н/проект—100	ТРП	—	2	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		60	60	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	60 — — 60 —							Определится по окончании проектирования
150.3.06	ЦОС. Усовершенствование конструкции бункера накопителя для улучшения удаления из него обезвоженного осадка на ОС НМЗ	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		1	1	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	1 1 — — —							Определится по окончании проектирования

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4. ПРЕДПРИЯТИЯ СТРОЙИНДУСТРИИ И СКЛАДСКОЕ ХОЗЯЙСТВО																			
150.4.01	ДСК. Бортоснастка для изготовления изделий домов серии 111—112 (без технического этажа)	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0		300	300	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	300 — 300 —	Определится по окончании проектирования						
150.4.02	Норильская нефтебаза. Разработка и внедрение схемы регенерации масел и других нефтепродуктов	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — —		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 — 50 —	10						
150.4.03	База ППТ в п. Талнах. Разработка и внедрение технологии хранения фруктов в регулируемой газовой среде	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0		45	45	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	45 — 45 —	Определится по окончании проектирования						
150.4.04	База ППТ в п. Кайеркан. Разработка и внедрение технологии длительного хранения овощей	Н/проект—100	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 —		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 — 50 —	Определится по окончании проектирования						
150.4.05	ЗСМ. Реконструкция панельного цеха для производства керамической облицовочной плитки	Н/проект—100	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0		35	35	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	35 35 — —	Определится по окончании проектирования						
150.4.06	УПСМ. Разработка конструкций форм для изготовления предварительно-напряженных пустотных плит. Этап I. Проектирование	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0		8	8	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	8 8 — —	35	—	—	—	32	—	
150.4.07	Цементный завод. Установка для производства гипса. Этап I. Проектные работы	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 15 — —	Определится по окончании проектирования						
150.4.08	Цементный завод. Приготовление химдобавок в строительные растворы. Этап I. Выпуск проекта	Н/проект, СибЦМА	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 —		25	25	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	25 25 — —	Определится по окончании проектирования						
150.4.09	УПСМ. Проектные работы по газификации обжиговых печей цеха производства кирпича	Н/проект—100	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 10 — —	Определится по окончании проектирования						
150.4.10	Цементный завод. Реконструкция линии керамзитового гравия производительностью 60000 м³ в год	Н/проект, НИИ керамзит	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0		75	75	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	75 — 75 —	Определится по окончании проектирования						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
150.4.11	Дудинский порт. Проектирование гаража в Дудинском порту для централизации ремонта и содержания импортных погрузчиков	Н/проект—100	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —		129	—	—	—	24	—
150.4.12	Разработка проекта расширения складских площадей материально-технической базы управления торговли в 17-м районе	Н/проект—100	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 5 — — —		—	—	—	—	—	—
5. ЭНЕРГЕТИКА																			
150.5.01	Рудник «Таймырский». Калориферная ВПС. Разработка и внедрение прямоточной схемы использованием циркуляционных насосов для качественного регулирования отпуска тепла и автоматического поддержания температуры притока и посекционное включение нагрузок 50 и 100%	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 — — 30 —						40	
150.5.02	Рудник «Таймырский». Калориферная ПЗС. Разработка и внедрение прямоточной схемы с упрощенной схемой обвязки калориферов с использованием циркуляционных насосов для качественного регулирования и автоматического поддержания температуры притока	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		25	25	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	25 — — 25 —						20	
150.5.03	Рудник «Октябрьский». Калориферн. Г. С. Разработка и внедрение прямоточной схемы, обеспечивающей качественное регулирование отпуска тепла	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 — — 20 —						50	
150.5.04	Разработка и внедрение системы кислородоснабжения медного завода от кислородной станции НМЗ	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 — — 15 —						50	
150.5.05	Медный завод. ЦЭМ-2. I и II оч. Разработка и внедрение схемы регулирования температуры приточного воздуха с помощью подмешивающих насосов	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		35	35	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	35 — — 35 —						500	
150.5.06	ТЭЦ-1. Разработка и внедрение схемы перевода турбогенератора ТГ-10 с противодавления 39 атм на противодавление 13 атм	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		10	10	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	10 — — 10 —						50	
150.5.07	Разработка и внедрение системы централизованного теплоснабжения района Вадек от ТЭЦ-1	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		70	70	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	70 — — 70 —						200	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
150.5.08	НГМК. Разработка и внедрение схемы раздачи приточного воздуха с помощью эжекционных воздухораспределителей в приточных системах промпредприятий (на 5 объектах)	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 — — 15 —							10
150.5.09	Разработка и внедрение установки по утилизации тепла вентиляционных выбросов с использованием теплообменника-рекуператора в школе № 2 (М/р № 11) на 960 уч-ся	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — — 5 —							10
6. АВТОМАТИЗАЦИЯ, ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ, СВЯЗЬ, АСУ																			
150.6.01	Аглофабрика. Разработка и внедрение автоматизированной системы управления технологическими процессами АСУТП АФ (ввод II очереди)	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		50	50	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	50 — — 50 —							300
150.6.02	Аглофабрика. Централизация контроля и управления материальными потоками и режимом спекания аглоцеха № 1. Этап I. Выпуск проекта	Н/проект, ВНИКИЦМА, СибЦМА	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		80	80	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	80 80 — — —					Определится по окончании проектирования		
150.6.03	Аглофабрика. Разработка проекта автоматизированной системы пневмоимпульсного обрушения шихты в бункерах агломашин № 1 и 3	Н/проект, СибЦМА	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 15 — — —					Определится по окончании проектирования		
150.6.04	НМЗ. Проектирование схем измерения твердого в пульпе выщелачивания и регулирования соотношения твердое/ПАВ	Гипроникель Н/проект, СибЦМА	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 15 — — —		12					10
150.6.05	НМЗ. Проектирование системы автоматического взвешивания железного порошка на переделе осаждения	Гипроникель Н/проект, СибЦМА, Гинцветмет	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 5 — — —		101					100
150.6.06	НМЗ. Разработка и внедрение опытной системы автоматического дозирования осадителя на переделе осаждения. Этап I. Проектные работы	Гипроникель Н/проект, СибЦМА	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —				год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.			12					10
150.6.07	НМЗ. Разработка проекта модернизации щитов и пультов управления операторской гидрометаллургического цеха	Гипроникель Н/проект, СибЦМА	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 40 — — —		12					10
150.6.08	НМЗ. Проектирование опытной системы контроля количества выплавленной серы в автоклаве	Гипроникель Н/проект, СибЦМА, Гинцветмет	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		13	13	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	13 13 — — —							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
150.6.09	Диспетчеризация ТВГС комбината с применением системы телемеханики	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		70	70	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	70 — — 70 —							50
150.6.10	г. Норильск. Микрорайон 10. Диспетчеризация лифтового хозяйства с применением ТМ-321	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 — — 15 —							100
150.6.11	г. Норильск. Диспетчеризация инженерного хозяйства с применением ТМ-321 (I очередь)	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 — — 20 —							10
150.6.12	Р-к «Октябрьский». Подземный транспорт. Разработка эл. централизации электровозной откатки БКЭЦ-гор. -950, -850-800, -750 м	Н/проект—80, ГРУ—20	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 — — 30 —							200
150.6.13	Рудник «Комсомольский». Подземный транспорт. Разработка эл. централизации электровозной откатки БКЭЦ-гор. -471, -580 м	Н/проект—80, ГРУ—20	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 — — 20 —							50
150.6.14	МЗ. Пожарная сигнализация РП-502, 505, 529, 255, 270, 271, трансформаторных подстанций, камер трансформаторов, помещений аккумуляторной батареи АБ-1, АБ-2, насосной № 1, береговой насосной, центр. насосной. Этап I. Выпуск проекта	Н/проект, ВостокЦМА	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		45	45	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	45 45 — — —		11	—	—	—	4	—
150.6.15	МЗ. Система автоматического пожаротушения кабельных сооружений ГПП-4, преобразовательной подстанции ЦЭМ-1. Этап I. Выпуск проекта	Н/проект ВостокЦМА	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		65	65	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	65 65 — — —		15	—	—	—	6	
150.6.16	МЗ. Система автоматического пожаротушения склада аварийного топлива, мазутной, кислородной ramпы и ГРП. Этап I. Выпуск проекта	Н/проект ВостокЦМА	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		40	40	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	40 40 — — —		10	—	—	—	3	
150.6.17	Разработка и внедрение электрической централизации ст. «Складской»	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		15	15	год Себест. кв (ТП) КВЛ Др.	15 — — 15 —							30
150.6.18	Разработка и внедрение электрической централизации ст. «ТЭЦ-1»	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		20	20	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	20 — — 20 —							40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
150.6.19	Реконструкция средств связи оперативно-технологического обслуживания предприятий энергосистемы с применением новых технических средств	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		15	15	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	15 — — 15 —							30
150.6.20	Применение радионизотопной установки пожарной сигнализации РУСП-16 в системах пожаротушения на складах Кайеркана и Дудинки	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — — 5 —							Определится по окончании проектирования
150.6.21	АТС-3. АТСК. Применение автоматизированной электропитающей установки проводной связи блочной системы напряжением ± 60 В с ПНВ	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		7	2	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	2 — — 2 —							Определится по окончании проектирования
150.6.22	Управление связи. Повышение надежности связи за счет установки малоканальных радиорелейных станций 4еН Суматома корпорейши, Япония. Этап I. Проектные работы	Н/проект—100,	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 5 — — —		42	10	—	—	33	—
150.6.23	Управление связи. Улучшение организации труда на предприятиях комбината за счет внедрения систем внутренн. быстродействующ. громкоговорящей связи, ТОА, Япония. Этап I. Проектные работы	Н/проект—100	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 5 — — —		42	10	—	—	28	—
150.6.24	Управление связи. Внедрение р/релейной линии связи на базе аппаратуры ДР-240 и НС-30 Нокia (Финляндия) для организации 60 каналов связи в направлении Кайеркан — г. Медвежья — Норильск. Этап I. Проектные работы	Н/проект—100	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		6	6	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	6 6 — — —		28	—	2	2	85	—
150.6.25	Управление связи. Обновление парка коммутаторов диспетчерской технологической связи. Этап I. Проектные работы	Н/проект—100	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		4	4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	4 4 — — —		—	—	—	—	—	—
150.6.26	Управление связи. Расширение ремонтно-технологических помещений управления связи с заменой физически изношенного оборудования. Этап I. Проектные работы	Н/проект—100	РЧ	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —		75	—	—	—	45	—
150.6.27	Создание автоматизированной системы комплексной обработки данных инженерно-геологических изысканий. Разработка и освоение задач: — расчет температурного режима грунтов; — составление геологических колонок; — составление средних литологических разрезов; — составление таблицы категорийности грунтов	Н/проект—20, НВИИ-80	ПР	—	4	год I II III IV	1,0 — 0,5 — 1,0		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 — — 30 —						6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
150.6.28	МЦ-1. Проектирование автоматического контроля кислотности в растворах переделов (гидрометаллургического; выщелачивания медной губки и серебряного цементата; электролитического растворения вторичных анодов) на базе концентратомера КСО-4	Н/проект, СибЦМА МЦ-1	ПР	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 30 — — —				По результатам внедрения			
7. ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО																			
150.7.01	Кайеркан, д. № 83, 84. Восстановление мерзлого состояния грунтов промораживанием со дна котлована для зданий со столбчатыми фундаментами	Н/проект—90, УКС—10	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		4	4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	4 — — 4 —						8	
150.7.02	г. Норильск, м-р 15—16. Понижение температур грунтов продувкой холодного воздуха через рабочие скважины	Н/проект—90, УКС—10	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — — 5 —						10	
150.7.03	п. Талнах. Рекультивация техногенного рельефа карьера «Видный» с целью урбанизации территории	Н/проект—100	ПДП	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		35	35	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	35 — — 35 —						1000	
150.7.04	г. Норильск, м-р 4, д. № 624, 625. Понижение и стабилизация температурного режима грунтов с помощью саморегулирующих охлаждающих установок одно- и многоступенчатых	Н/проект—90, УКС—10	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — — 5 —						8	
150.7.05	п. Талнах, м-р 5, д. 119, 120. Унификация решения встроенно-пристроенных к жилым домам помещений для размещения учреждений и предприятий обслуживания	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — 1,0 — —		4	4	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	4 — — 4 —						10	
150.7.06	п. Талнах. Ду-2/5. Буронабивные столбчатые фундаменты при неглубоком залегании скального основания	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		5	5	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	5 — — 5 —						10	
150.7.07	г. Норильск, м-р 5. Разработка индивидуального проекта медсанчасти с элементами телеавтоматического управления (I очередь)	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		25	25	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	25 — — 25 —					Социальный эффект		
150.7.08	г. Норильск, м-р 10—11. Разработка индивидуального проекта стоматологической поликлиники (I очередь — поликлиника для взрослых)	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 1,0 — — —		25	25	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	25 — — 25 —					Социальный эффект		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
150.7.09	Профилакторий Валеж. Разработка индивидуального проекта лечебного корпуса	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — — 1,0 —		30	30	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	30 — — 30 —				Социальный эффект			
150.7.10	Разработка проекта реконструкции хлебопекарни в г. Дудинке	Н/проект—100	ТРП	—	1	год I II III IV	1,0 — — — 1,0		60	60	год кв (ТП) Себест. КВЛ Др.	60 60 — — —				Социальный эффект			
ИТОГО по разделу 150 комплексного плана						год I II III IV	122 25 25 24 48												

31marta.ru

**РАЗДЕЛ 160. РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ В ОБОГАТИТЕЛЬНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ НОРИЛЬСКОГО ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА**

Шифр мероприятия	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Исполнители	Примечание
1	2	3	4	5
РАЗДЕЛ 161. Разработка нормативно-технической документации				
161.01.	Разработка общетехнических и организационно-методических стандартов КС У КП	По графику НТУ комбината (49 шт.)	НТУ комбината, ЦХЛ, СибЦМА, цех А и КИП	
161.02	Разработка и введение в действие технических условий (ТУ):			
161.02.01.	«Файнштейн медно-никелевый»;	1982 г.	НТУ комбината, НМЗ	
161.02.02.	«Аноды медные»;	1982 г.	НТУ комбината, НМЗ	
161.02.03.	«Концентрат платиновых металлов марки КП-4»;	1982 г.	НТУ комбината, МЦ-1	
161.02.04.	«Тяжелая фракция богатых сульфидных медно-никелевых руд».	1982—1983 гг.	НТУ комбината, ТОФ	
161.03.	Разработка и введение в действие СТП:			
161.03.01.	«КС У КП. Учет основного производства. Порядок учета металлосодержащих материалов на остатке и в незавершенном производстве агломерационной фабрики»;	1982 г.	АФ, НТУ комбината	
161.03.02.	«КС У КП. Учет основного производства. Учет поступления, переработки и отгрузки металлосодержащих продуктов ПЦ НМЗ и расчет количеств цветных металлов, железа и серы в них»;	1982 г.	НМЗ, НТУ комбината	
161.03.03.	«КС У КП. Учет основного производства. Учет поступления, переработки и отгрузки металлосодержащих продуктов ЦПЭС-2 НМЗ и расчет количеств цветных металлов, железа и серы в них»;	1982 г.	НМЗ, НТУ комбината	
161.03.04.	«КС У КП. Учет основного производства. Учет поступления, переработки и отгрузки металлосодержащих продуктов ЦПШ НМЗ и расчет количеств цветных металлов, железа и серы в них»;	1982 г.	НМЗ, НТУ комбината	
161.03.05.	«КС У КП. Опробование сырья, полуфабрикатов, промежуточных, готовых и отвальных продуктов комбината. Сырье, полуфабрикаты, промежуточные, готовые и отвальные продукты ЦПШ НМЗ»;	I кв. 1982 г.	НМЗ, НТУ комбината	
161.03.06.	«КС У КП. Опробование сырья, полуфабрикатов, промежуточных, готовых и отвальных продуктов комбината. Сырье, полуфабрикаты, промежуточные, готовые и отвальные продукты ЦПЭС-1 НМЗ»;	I кв. 1982 г.	НМЗ, НТУ комбината	
161.03.07.	«КС У КП. Опробование сырья, полуфабрикатов, промежуточных, готовых и отвальных продуктов комбината. Сырье, полуфабрикаты, промежуточные, готовые и отвальные продукты ГМЦ НМЗ».	I кв. 1982 г.	НМЗ, НТУ комбината	
161.03.08.	«КС У КП. Опробование сырья, полуфабрикатов, промежуточных, готовых и отвальных продуктов комбината. Сырье, полуфабрикаты, промежуточные, готовые и отвальные продукты ПЦ НМЗ»;	1982—1983 гг.	НМЗ, НТУ комбината	
161.03.09.	«КС У КП. Опробование сырья, полуфабрикатов, промежуточных, готовых и отвальных продуктов комбината. Сырье, полуфабрикаты, промежуточные, готовые и отвальные продукты ЦПЭС-2 НМЗ»;	1982—1983 гг.	НМЗ, НТУ комбината	
161.03.10.	«КС У КП. Технологическая подготовка производства. Карта аналитического контроля состава сырья, промежуточных, готовых и отвальных продуктов ПЦ НМЗ»;	1982 г.	НМЗ, НТУ комбината	
161.03.11.	«КС У КП. Технологическая подготовка производства. Карта аналитического контроля состава сырья, промежуточных, готовых и отвальных продуктов ЦПЭС-2 НМЗ»;	1982 г.	НМЗ, НТУ комбината	
161.03.12.	«КС У КП. Регламентация технологического процесса. Режимные параметры ПЦ НМЗ и их контроль»;	1982 г.	НМЗ, НТУ комбината	
161.03.13.	«КС У КП. Учет основного производства. Порядок учета металлосодержащих материалов, находящихся на остатке и в незавершенном производстве металлургического цеха № 1»;	1982 г.	МЦ-1, НТУ комбината	

1	2	3	4	5
161.03.14.	«КС УКП. Регламентация технологического процесса. Режимные параметры технологического процесса получения концентратов марок КП-1 и КП-2 и их контроль»:	1982 г.	МЦ-I, НТУ комбината	
161.04.	Пересмотр нормативно-технической документации	По плану НТУ комбината и при производственной необходимости	НТУ комбината, НОФ ТОФ, АФ, НЗ, МЗ, НМЗ, МЦ-I	

РАЗДЕЛ 162. Совершенствование системы и методов контроля продукции и технологии

162.01.	Проектирование и строительство проборазделки.	1982 г.	НОФ, Норильскпроект, РССУ	
162.02	Монтаж, доработка и наладка системы отбора и доставки проб пульпы ИФЦ ТОФ для анализа.	III кв. 1982 г.	ТОФ, УГМ	
162.03.	Разработка, изготовление и внедрение гравитационного пробоотборника.	IV кв. 1982 г.	ТОФ, Механобр, УГМ	
162.04.	Разработка конструкции пробоотборников шихты агломерирующего обжига агломерата и оборотного агломерата.	IV кв. 1982 г.	АФ, НТУ комбината, ВНИКИЦМА, СибЦМА, ЦТК	
162.05	Разработка устройств подготовки, сокращения и затаривания проб шихты агломерирующего обжига, агломерата и оборотного агломерата.	IV кв. 1982 г.	АФ, НТУ комбината, ЦТК, ВНИКИЦМА, СибЦМА	
162.06.	Внедрение опытных образцов устройства для отбора проб шлака обеднительных печей.	IV кв. 1982 г.	НЗ, СибЦМА	
162.07.	Освоение методики отбора проб плавки огневого кобальта для экспресс-анализа.	III кв. 1982 г.	НЗ, ЦТК, ЦХЛ	
162.08.	Внедрение экспрессного способа определения соотношения серы к щелочи в серном щелоке.	III кв. 1982 г.	НЗ, ЦХЛ, ГМОИЦ, ЦТК	
162.09.	Разработка и внедрение пробосократительной установки проб фанштейна.	IV кв. 1982 г.	НЗ, ЦТК, СибЦМА	
162.10.	Внедрение потенциометрического метода контроля процессов выщелачивания первичной медной губки и первичного серебряного цемента.	1982 г.	МЦ-I, цех А и КИП	
162.11.	Внедрение и освоение фильтровальной установки для обезвоживания проб отвальной воды ОВЦ-2.	I кв. 1982 г.	ЦТК, НЗ	
162.12.	Изготовление и внедрение автоматических пробоотборников никелевого и кобальтовых порошков.	III кв. 1982 г.	ЦТК, НЗ	
162.13.	Установка и внедрение ситовых анализаторов 236 Б в проборазделке ЦРФ.	II кв. 1982 г.	ЦТК, НЗ	
162.14.	Внедрение и освоение щитка-реометра для отбора проб технологических газов для определения содержания в них элементарной серы.	II кв. 1982 г.	ЦТК	
162.15.	Внедрение и освоение отбора проб технологических газовых потоков с помощью эжекторных устройств.	I кв. 1982 г.	ЦТК, НМЗ	

РАЗДЕЛ 163. Организационные мероприятия по управлению качеством

163.01.	Организация проверок соблюдения требований действующей нормативно-технической документации.	По графику НТУ	НТУ комбината, техотделы, производственных подразделений, ЦТК	
163.02.	Проведение общекомбинатского дня качества.	Май 1982 г.	Дом техники, НТУ комбината, техотделы производственных подразделений	
163.03.	Проведение дней качества в производственных подразделениях.	I раз в кв.	Парткомы и ст. мастера производственных подразделений	
163.04.	Проведение государственной переаттестации		Отдел, стандартизации НТУ, ОМП, ЦТК	
163.04.01.	Кобальт марки К-1А (1 кат.)	V. 1982 г.		
163.04.02.	Кобальт марки К-1 (1 кат.)	V. 1982 г.		
163.04.03.	Кобальт марки К-2 (1 кат.)	XII. 1982 г.		
163.04.04.	Никель марки Н-IV (1 кат.)	V. 1982 г.		
163.04.05.	Никель марки Н-1 (1 кат.)	V. 1982 г.		
163.04.06.	Порошок никелевый марки ПНЭ-1 (ГЗК).	I. 1983 г.		
163.04.06.	Никель марки Н-2 (1 кат.)	V. 1982 г.		
163.05.	Разработка и введение форм связей с организациями, службами и производственными подразделениями по качеству.	1982 г.	НТУ комбината	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ
ПО КОМПЛЕКСНОМУ ПЛАНУ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА
НОРИЛЬСКОГО КОМБИНАТА НА 1982 ГОД
Группа разделов «А». Техническое перевооружение производства

Наименование разделов	Шифр раздела по плану	Количество внедряемых мероприятий в 1982 г.						Затраты на внедрение (тыс. руб.)						Результаты					
		всего	в т. ч. по кварталам				всего с учетом факта предыдущих лет	по плану на 1982 год				экономия от сни- жения себестоимо- сти или затрат производства (тыс. руб.)		число относительно высвобожденных работников		годовой экономический эффект (тыс. руб.)	период окупаемости затрат на внедрение лет		
			I	II	III	IV		всего	в том числе по источ- никам финансирования										
									КВ (ТП)	себе- стои- мость	кап- вло- же- ния	дру- гие	в расчете на год	в 1982 году	в расчете на год			в 1982 году	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Внедрение передовой технологии в том числе:	110	244	20	39	44	141	33687,2	26978,2	17140,9	824,6	8195	817,7	13647,3	4934,3	109	89	11613,3	2	
Внедрение прогрессивных техно- логических процессов и за- конченных исследовательских работ	111	146	8	24	27	87	18736,4	12358,4	9515,2	523,2	2120	200	9043	3569	108	88	7734	1	
Повышение качества сырья, полу- фабрикатов и конечной продук- ции	112	3	—	—	1	2	41	20	20	21	—	—	4	—	—	—	4	10	
Создание и освоение новых видов продукции	113	6	1	—	—	5	573	553	470	8	75	—	109	10	—	—	58	5	
Повышение извлечения металлов и комплексное использование минерального сырья	114	12	—	4	5	3	6871	6761	709	52	6000	—	739	272	—	—	516	9	
Применение новых видов мате- риалов и топлива	115	7	1	2	2	2	382	381	371	10	—	—	118	115	1	1	118	3	
Экономия топливно-энергетичес- ких и других материальных ре- сурсов	116	70	10	9	9	42	7083,8	6883,8	6055,7	210,4	—	617,7	3634,3	968,3	—	—	3183,3	2	
Механизация и автоматизация производства в том числе:	120	508	55	80	126	247	30093,6	26800,1	21932,8	1199,8	1884	1783,5	9310,2	1881,6	517	268	6209,6	3	
Внедрение новой техники и высо- копроизводительного оборудо- вания	121	79	10	8	22	39	14002	13036	12751	26	203	56	3284	1061	122	61	1733	4	
Внедрение новой измерительной техники	122	108	19	24	25	40	2205	1857,5	1739,1	103,4	7	8	944,6	79,6	—	—	811	2	
Автоматизация производственных процессов	123	79	3	21	15	40	3591,8	2178,8	1565,4	169,9	300	143,5	1985	481	39	25	1638	1	
Модернизация оборудования	124	63	2	5	16	40	7564	6997	5184	287	—	1576	1646	260	27	15	866	4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Механизация ручного труда и тяжелых, трудоемких процессов	125	179	21	22	48	88	2730,8	2730,8	743,3	613,5	1374	—	1450,6	—	329	167	1161,6	2
	Прочие организационно-технические мероприятия	130	92	6	17	9	60	27018	11303	9940	105	1168	90	4068	739	85	10	2820	3
	ИТОГО по группе разделов «А»		844	81	136	179	448	90798,8	65081,3	49013,7	2129,4	11247	2691,2	27025,5	7554,9	711	367	20642,9	3

31marta.ru

ГРУППА РАЗДЕЛОВ «Б»
ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА
НА ОСНОВЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ
ТРУДА И УПРАВЛЕНИЯ

31marta.ru

**ПЛАН ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА
ПО РАЗДЕЛАМ ГРУППЫ «Б»**

Шифр направления мероприятия	Наименование мероприятия	Предприятия-соисполнители	Ед. изм.	Выполнение в планируемом году	Объем внедрения в 1982 г.			Затраты плановые в 1982 г.			Экономия от снижения себестоимости или затрат производства (т. руб.) в 1982 г.				Число относительно высвобожденных работников (чел.)			Период окупаемости затрат на внедрение (лет)	Охват работников на объем внедрения в 1982 г.	
					годовой	поквартальный в индексах нараст. итогом		всего	в т. ч. по источникам финансирования		всего		в т. ч. по зарплате		в расчете на год	с учетом сроков внедрения	в расчете на год			с учетом сроков внедрения
						квартал	индексы по плану		шифр источника	сумма (т. руб.)	в расчете на год	с учетом сроков внедрения	в расчете на год	с учетом сроков внедрения						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
261. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ																				
ГОРНОРУДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																				
261.01	Усовершенствовать организацию рабочих мест в складе металлоконструкций за счет внедрения тельфера	главный механик рудника «Октябрьский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	40,6	20,3	36,9	18,4	6	3	40,6	—	38	
261.02	Усовершенствовать организацию рабочих мест за счет внедрения средств малой механизации на горизонте +24 м подъема КС-1	главный энергетик рудника «Октябрьский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	16,2	4,1	14,1	3,7	2	1	16,2	—	25	
261.03	Усовершенствовать обслуживание рабочих мест за счет продления пути в отделении ремонта бурового оборудования в подземном ремонтном цехе	главный механик рудника «Октябрьский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	22,4	13,0	20,4	11,8	3	2	22,4	—	15	
261.04	Усовершенствовать обслуживание рабочих мест за счет оборудования пункта смены масел с поверхности на горизонт—800 метров	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	29,4	12,3	26,7	11,2	4	2	29,4	—	80	
261.05	Усовершенствовать обслуживание рабочих мест за счет замены рельсов пути от блока цехов до ремонтно-механического цеха	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	15,4	12,8	14,0	11,6	3	3	15,4	—	20	
261.06	Усовершенствовать обслуживание рабочих мест за счет замены рельсового пути от узла перегрузки до подземного ремонтного цеха	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	49,4	12,4	44,9	11,3	7	2	49,4	—	50	
261.07	Улучшить обслуживание, ремонт, эксплуатацию самоходного оборудования за счет ввода в действие ремонтной базы северо-западного поля	главный инженер рудника «Комсомольский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	55,1	27,5	50,1	24,7	8	4	55,1	—	105	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
261.08	Усовершенствовать оперативный учет и планирование вспомогательных горных работ	ЦЛНОТ, главный инженер рудника «Медвежий ручей», начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,25 0,50 0,75 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								— 294
261.09	Улучшить организацию труда проходчиков за счет внедрения СБУ типа «Каво-Дрилл» при разделке люковых камер	главный инженер рудника «Комсомольский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	70,8	17,7	64,4	16,1	8	2	70,8	—	136
261.10	Увеличить зоны обслуживания за счет внедрения рациональной штатной расстановки рабочих цеха по ремонту самоходного оборудования	главный механик, начальник ООТиЗ рудника «Комсомольский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	14,4	7,2	13,1	6,5	2	1	14,4	—	50
261.11	Увеличить зону обслуживания за счет пересмотра штатной расстановки рабочих, занятых на обслуживании ПДМ (по доставке технологических грузов)	начальник ООТиЗ рудника «Комсомольский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	28,7	14,3	26,1	13,1	4	2	28,7	—	80
261.12	Внедрить элементы типового проекта организации труда рабочих подземного механо-энергетического участка по межремонтному обслуживанию горного оборудования	главные механик, энергетик, начальник ООТиЗ рудника «Маяк»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	15,0	11,3	13,6	10,3	3	2	15,0	—	45
261.13	Улучшить организацию рабочего места горнорабочих участка ВШТ за счет внедрения машин по зачистке водоотливных канавок ОК-1	главный механик рудника «Маяк»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	12,3	6,1	11,2	5,5	2	1	12,3	—	12
261.14	Усовершенствовать рабочие места за счет реконструкции СЦБ горизонта—140 м	главный энергетик рудника «Заполярный»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	38,2	34,3	35,0	31,4	5	5	38,2	—	10
261.15	Улучшить состояние автотрасс подземных выработок на маршрутах движения самоходного оборудования	главный инженер рудника ангидритов	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	13,9	7,0	12,6	6,3	2	1	13,9	—	20
261.16	Усовершенствовать организацию труда слесарей по ремонту автомобилей и водителей, занятых текущим ремонтом автомобилей, в гараже № 4 за счет организации склада запасных частей на основной площадке рудника «Октябрьский»	главный механик, начальник отдела материально-технического снабжения горно-транспортного предприятия	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	7,4	6,8	6,7	6,1	2	2	7,4	—	28
261.17	Усовершенствовать организацию рабочих мест рабочих РСУ при ремонте зданий и сооружений за счет внедрения самоходных универсальных лесов	главный инженер ремонтно-строительного управления	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	2,4	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	2,4 — — 2,4	2,8	2,8	2,6	2,6	2	2	2,8	0,9	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
261.18	Улучшить организацию труда рабочих РСУ, занятых на штукатурно-малярных работах, за счет сокращения внутрисменных простоев	главный инженер РСУ, начальник бюро нормирования	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	5,6	5,6	5,1	5,1	2	2	5,6	—	50
261.19	Усовершенствовать организацию труда рабочих ПУВВС энергоцеха за счет внедрения стенда, проверки и настройки блока шахтных аппаратов	начальник энергоцеха ГРУ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	1,1	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,1 — — 1,1	13,3	13,3	12,3	12,3	3	3	13,3	0,1	20
261.20	Внедрить элементы типового проекта машинистов экскаваторов при работе без помощников	главный инженер карьер «Дальний» начальник бюро нормирования	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	20,0	15,0	18,0	13,5	5	4	20,0	—	9

ИТОГО по ГРУ

меропр.	20,0	20,0	I II III IV	8,0 6,0 4,0 2,0	3,5	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	3,5 — — — 3,5	470,9	243,8	427,8	221,5	73	44	470,9	—	1102
---------	------	------	----------------------	--------------------------	-----	----------------------------------	---------------------------	-------	-------	-------	-------	----	----	-------	---	------

УПРАВЛЕНИЕ УГОЛЬНЫХ И НЕРУДНЫХ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

261.01	Улучшить организацию труда крепильщиков за счет механизированной доставки лесоматериалов (RL—45, RL—3)	ЦЛНОТ, главный инженер рудника известняков	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	3,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	3,0 — — 3,0	6,5	5,9	6,3	5,8	1	1	6,5	0,4	12
261.02	Усовершенствовать организацию рабочего места бункеровщиков дополнительно установив тягальную лебедку для размотки троса для подтягивания порожних думпкаров под насыпку	главный инженер рудника известняков	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	2,5	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	2,5 — — 2,5	3,5	3,2	3,2	2,9	1	1	3,5	0,6	4
261.03	Усовершенствовать организацию труда взрывников при ведении взрывных работ в летний период	заместитель главного инженера по открытым горным работам	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	15,0	7,5	13,6	6,8	2	1	15,0	—	10

ИТОГО по УУ и НГП

меропр.	3,0	3,0	I II III IV	2,0 1,0 — —	5,5	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	5,5 — — 5,5	25,0	16,6	23,1	15,5	4	3	25,0	—	26
---------	-----	-----	----------------------	----------------------	-----	----------------------------------	----------------------	------	------	------	------	---	---	------	---	----

НОРИЛЬСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА

261.01	Организовать рабочее место слесарей по ремонту и обслуживанию промышленной вентиляции и отопления в вентиляционной службе	начальник дробильного цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	10,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	10,0 — — 10,0	1,8	0,9	1,7	0,9	—	—	1,8	5,3	12
--------	---	----------------------------	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	------	----------------------------------	------------------------	-----	-----	-----	-----	---	---	-----	-----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
261.02	Усовершенствовать организацию труда электромонтеров по обслуживанию в результате оборудования помещения для хранения инструментов, запчастей	начальник дробильного цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	5,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	5,0 — — — 5,0	1,0	0,5	0,9	0,4	—	—	1,0	—	32
261.03	Усовершенствовать организацию труда электромонтеров по ремонту в насосном отделении в результате оборудования мастерской	начальник измельчительно-флотационного цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	5,0	5,0	4,6	4,6	1	1	5,0	—	17
261.04	Усовершенствовать организацию труда слесарей-ремонтников в результате оборудования мастерской	начальник участка фильтрации медного концентрата	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	1,5	1,5	1,4	1,4	—	—	1,5	—	8
261.05	Организовать рабочее место кузнеца на молотах и прессах	начальник ремонтно-механического цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	0,9	0,5	0,8	0,4	—	—	0,9	—	6
261.06	Усовершенствовать организацию труда слесарей-ремонтников в результате установки насосов для откачки воды из приямков	главный инженер цеха гидротранспорта и гидротехнических сооружений	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	3,5	3,5	3,1	3,1	1	1	3,5	—	4
ИТОГО по Норильской ОФ			меропр.	6,0	6,0	I II III IV	3,0 3,0 — —	15,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	15,0 — — — 15,0	13,7	11,9	12,5	10,8	2	2	13,7	—	79
АГЛОМЕРАЦИОННАЯ ФАБРИКА																			
261.01	Усовершенствовать организацию труда слесарей по ремонту металлургического оборудования за счет внедрения устройства для гибки тросов механических очисток колосниковых решеток	главный механик, заместитель начальника цеха № 1 по оборудованию	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	1,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,0 — — — 1,0	12,3	3,0	11,4	2,8	2	1	12,3	0,1	4
261.02	Усовершенствовать организацию труда слесарей по ремонту металлургического оборудования за счет оборудования площадки для стендового ремонта катков приводов тушильных барабанов агломерата	главный механик, заместитель начальника цеха № 1 по оборудованию	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	1,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,0 — — — 1,0	6,4	3,0	6,0	2,9	1	1	6,4	0,2	18
261.03	Усовершенствовать организацию труда слесарей по ремонту металлургического оборудования в результате установки стenda для переворота улит эксгаустера	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 0,5 1,0	6,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	6,0 — — — 6,0	21,3	3,5	19,7	3,3	6	1	21,3	0,5	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
261.04	Усовершенствовать организацию труда слесарей по ремонту металлургического оборудования за счет установки передаточной тележки между сгустителями	главные механики фабрики, участка фильтрации никелевого концентрата	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 0,5 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	—
261.05	Усовершенствовать организацию труда слесарей по ремонту аппаратурного оборудования мастерской под сгустителем для стендового ремонта насосов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 0,5 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	—
ИТОГО по АФ			меропр.	5,0	5,0	I II III IV	1,0 1,0 — 3,0	8,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	8,0 — — — 8,0	40,0	9,5	37,1	9,0	9	3	40,0	0,2	42
НИКЕЛЕВЫЙ ЗАВОД																			
261.01	Усовершенствовать организацию труда обжигальщиков за счет механизации уборки просыпей металло-содержащих материалов под печью КС-3	старший механик обжигового цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	5,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	5,0 — — — 5,0	4,2	2,6	3,7	2,3	1	1	4,2	0,9	74
261.02	Усовершенствовать управление и обслуживание разливочной машины № 1 обжигово-плавильного отделения	старший энергетик обжигового цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	3,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	3,0 — — — 3,0	9,5	7,1	8,5	6,4	2	2	9,5	0,3	88
261.03	Усовершенствовать организацию труда обжигальщиков за счет модернизации проектной схемы выгрузки пыли из газохода печи КС-1	старший механик обжигового цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	2,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	2,0 — — — 2,0	8,3	6,2	7,5	5,5	2	1	8,3	0,2	35
261.04	Внедрить средства малой механизации на участке ремонта запорной арматуры	старший механик, технолог цеха электролиза никеля	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	1,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,0 — — — 1,0	8,3	4,2	7,2	3,6	2	1	8,3	0,1	4
261.05	Внедрить средства малой механизации при замене аналитных желобов в электролизном зале	старший механик цеха электролиза никеля	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	1,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,0 — — — 1,0	8,3	4,1	7,4	3,6	2	1	8,3	0,1	6
261.06	Внедрить средства малой механизации для ремонтного персонала за счет установки монорельса под кранами 1252-1257	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	0,4	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	0,4 — — — 0,4	9,1	3,8	8,0	3,4	2	1	9,1	0,04	12
261.07	Механизировать раскрой диафрагменной ткани	технолог, начальник электролитного отделения	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	2,8	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	2,8 — — — 2,8	16,5	8,3	14,5	7,5	4	2	16,5	0,2	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
261.08	Внедрить средства малой механизации при разгрузке цементной меди	старший механик цеха электролиза никеля, начальник гидро-металлургического отделения	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	0,7	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	0,7 — — — 0,7	19,2	4,8	17,2	4,2	5	1	19,2	0,04	12
261.09	Внедрить средства малой механизации в отделении готовой продукции	старший механик цеха электролиза никеля, начальник отделения готовой продукции	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	1,1	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,1 — — — 1,1	11,2	2,8	10,0	2,5	3	1	11,2	0,1	11
261.10	Внедрить средства малой механизации для обслуживания свечного фильтра	заместитель начальника цеха электролиза никеля по оборудованию	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	1,5	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,5 — — — 1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	12
ИТОГО по никелевому заводу			меропр.	10,0	10,0	I II III IV	3,0 3,0 4,0 —	18,5	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	18,5 — — — 18,5	94,6	43,9	84,0	39,0	23	11	94,6	0,2	261
НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
261.01	Усовершенствовать структуру управления цеха по производству элементарной серы № 1	ЦЛНОТ, начальник ООТиЗ, цеха по производству элементарной серы № 1	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	6,1	4,1	5,6	3,7	1	1	6,1	—	31
261.02	Усовершенствовать структуру управления гидрометаллургического цеха	ЦЛНОТ, начальники ООТиЗ, гидрометаллургического цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	6,1	4,1	5,6	3,7	1	1	6,1	—	21
261.03	Усовершенствовать структуру управления плавильного цеха	ЦЛНОТ, начальники ООТиЗ, плавильного цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	169,1	113,1	154,3	102,9	23	15	169,7	—	164
261.04	Усовершенствовать организацию труда аппаратчиков-гидрометаллургов за счет улучшения доставки проб	начальники ООТиЗ, гидрометаллургического цеха, отдела главного механика	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	0,5	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	0,5 — — — 0,5	4,9	3,7	4,5	3,4	1	1	4,9	0,1	60
261.05	Усовершенствовать организацию труда слесарей по ремонту аппаратного оборудования за счет внедрения универсального стенда для ремонта основного технологического оборудования	начальники ООТиЗ, цеха по производству элементарной серы № 2, отдела главного механика	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	1,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,0 — — — 1,0	5,1	3,4	4,8	3,2	1	1	5,1	0,2	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
261.06	Усовершенствовать организацию труда слесарей по ремонту аппаратурного оборудования за счет внедрения стенда для проведения ремонтов зумпфовых и серных насосов	начальники ООТИЗ, цеха по производству элементарной серы № 2, отдела главного механика	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	0,25	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	0,25 — — — 0,25	5,2	3,5	4,8	3,2	1	1	5,2	0,05	20
261.07	Усовершенствовать организацию труда слесарей по ремонту металлургического оборудования за счет внедрения стенда для проведения ремонта	начальники ООТИЗ, цеха по производству элементарной серы № 1, отдела главного механика	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	0,4	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	0,4 — — — 0,4	4,7	3,1	4,3	2,9	1	1	4,7	0,1	5
261.08	Усовершенствовать организацию труда слесарей по ремонту металлургического оборудования за счет внедрения стенда для мойки оборудования	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	0,6	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	0,6 — — — 0,6	5,2	3,9	4,8	3,6	1	1	5,2	0,1	11
261.09	Усовершенствовать организацию труда слесарей по ремонту металлургического оборудования за счет централизованной подачи горючесмазочных материалов	начальники ООТиЗ, отдела главного механика гидрометаллургического цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	0,2	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	0,2 — — — 0,2	4,7	4,4	4,3	4,0	1	1	4,7	0,04	12
261.10	Усовершенствовать организацию труда растворщиков реагентов за счет внедрения пакетирующего устройства	начальники ООТиЗ, отдела главного механика, цеха подготовки шихты	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	1,5	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,5 — — — 1,5	4,7	2,7	4,3	2,6	1	1	4,7	0,3	12
261.11	Разработать и внедрить карты организации труда комплексной бригады приемного узла	ЦЛНОТ, начальники ООТиЗ, цеха подготовки шихты	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	экономический эффект по результатам внедрения								65
261.12	Усовершенствовать организацию труда электромонтеров по ремонту электрооборудования за счет внедрения стенда	начальники ООТиЗ, отдела главного энергетика, электроцеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	0,5	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	0,5 — — — 0,5	3,9	2,3	3,6	2,1	1	1	3,9	0,1	10
ИТОГО по НМЗ			меропр.	12,0	12,0	I II III IV	1,0 5,0 6,0 —	4,95	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	4,95 — — — 4,95	220,3	148,3	200,9	135,3	33	25	220,3	—	426
МЕДНЫЙ ЗАВОД																			
261.01	Внедрить средства малой механизации для замены желобов выпуска отвального шлака и штейна	начальники плавильного цеха, отделения	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	6,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	6,0 — — — 6,0	10,3	5,1	10,2	5,0	2	1	10,3	0,6	133
261.02	Улучшить обслуживание рабочих мест на конвертерах и в пролете путем увеличения площади обзора за счет монтажа нового пульта управления	начальник конвертерного отделения, технолог	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	12,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	12,0 — — — 12,0	24,2	12,1	23,6	11,8	4	2	24,2	0,5	258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
261.03	Внедрить средства малой механизации на ремонте козловых кранов № 1164, 1918 грузоподъемностью 50 т и ремонте кранов № 2195, 994, 1160	заместитель начальника плавильного цеха по оборудованию, старшие электрик, механик	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	5,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	5,0 — — — 5,0	5,1	3,8	4,8	3,6	1	1	5,1	1,0	49
261.04	Внедрить средства малой механизации на замене приводов 61, 62, 63 конвейеров	заместитель начальника плавильного цеха по оборудованию, начальник отделения	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	3,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	3,0 — — — 3,0	10,7	6,9	10,2	5,1	2	1	10,7	0,3	50
261.05	Улучшить организацию труда с внедрением стенда для сборки фурмоколлекторов	начальник ремонтно-механического цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	4,6	3,9	4,2	3,5	1	1	4,6	—	40
261.06	Усовершенствовать организацию труда обжигальщиков за счет механизации очистки пульпы после печи «КС»	начальники обжигового цеха, отделения	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 0,5 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	69,6	11,7	63,6	10,6	12	2	69,6	—	46
261.07	Усовершенствовать организацию труда сушильщиков за счет реконструкции сушильного барабана № 1	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	10,1	5,1	9,2	4,6	2	1	10,1	—	22
261.08	Улучшить организацию труда чистильщиков готовой продукции за счет установки станка пакетирования готовой продукции	начальник цеха электролиза меди	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	24,6	16,4	22,4	14,9	4	3	24,6	—	68
261.09	Улучшить обслуживание рабочих мест с внедрением механического дозирования коллоидных добавок в электролизном отделении	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	1,9	0,9	1,6	0,8	—	—	1,9	—	5
ИТОГО по медному заводу			меропр.	9,0	9,0	I II III IV	3,0 5,0 — 1,0	26,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	26,0 — — — 26,0	161,1	65,9	149,8	59,9	28	12	161,1	—	671
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЦЕХ																			
261.01	Усовершенствовать организацию труда аппаратчиков-гидрометаллургов на участке переработки песков классификации цеха электролиза никеля	старшие механик, мастер	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	11,3	7,5	10,6	7,0	2	1	11,3	—	9
261.02	Усовершенствовать организацию труда слесарей по ремонту металлургического оборудования при замене осадительных электродов в электрофильтрах типа М-134	начальник конструкторского бюро, старший мастер, мастер по ремонту оборудования	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	1,5	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,5 — — — 1,5	5,4	4,5	5,0	3,9	1	1	5,4	0,3	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
261.03	Усовершенствовать организацию труда обжигальщиков в результате реконструкции узла приема медного шлама	начальник конструкторского бюро, старший мастер по ремонту оборудования	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
261.04	Улучшить организацию рабочих мест каменщиков-печников и футеровщиков-кислотоупорщиков за счет перепланировки оборудования	мастер вспомогательного участка	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
ИТОГО по металлургическому цеху			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	1,0 1,0 1,0 1,0	1,5	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,5 — — — 1,5	16,7	12,0	15,6	10,9	3	2	16,7	—	31
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ																			
261.01	Внедрить типовой проект организации рабочего места машиниста блочной системы управления агрегатами (котел-турбина)	главный инженер ТЭЦ-3	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
ИТОГО по УЭС			меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
ЦЕХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ																			
261.01	Усовершенствовать организацию труда операторов очистных сооружений в результате внедрения автоматических пробоотборников	главный инженер, начальник производственно-технического бюро, старший инженер по труду	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	14,4	10,8	13,0	9,7	4	3	14,4	—	41
261.02	Внедрить рациональные штатные расстановки рабочих механо- и электрослужбы	ЦЛНОТ, старший инженер по труду	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	16
ИТОГО по ЦОС			меропр.	2,0	2,0	I II III IV	— 1,0 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	14,4	10,8	13,0	9,7	4	3	14,4	—	57
ЭЛЕКТРОРЕМОНТНЫЙ ЦЕХ																			
261.01	Перепланировать оборудование в отжиговом помещении протяжно-оплеточного отделения	начальник участка № 4	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	0,5	0,3	0,4	0,2	—	—	0,5	—	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
261.02	Усовершенствовать организацию труда дежурных электромонтеров за счет реконструкции оплеточного станка	начальник участка № 1	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	0,6	0,2	0,5	0,2	—	—	0,6	—	2
ИТОГО по ЭРЦ			меропр.	2,0		I II III IV	— 1,0 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,1	0,5	0,9	0,4	—	—	1,1	—	3
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
261.01	Организовать бригады формовщиков и стерженщиков на формовочном участке литейного цеха	ЦЛНОТ, начальник литейного цеха, начальник планово-нормировочного бюро литейного цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,6	2,7	3,3	2,5	1	1	3,6	—	20
261.02	Организовать рабочие места фрезеровщиков и строгальщиков	ЦЛНОТ, начальник планово-нормировочного бюро механо-сборочного цеха, начальник механо-сборочного цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,2	3,4	3,9	3,2	1	1	4,2	—	16
261.03	Улучшить обслуживание рабочих мест за счет организации централизованного снабжения углекислотой цеха металлоконструкций	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	6,1	2,5	5,7	2,3	2	1	6,1	—	9
ИТОГО по механическому заводу			меропр.	3,0	3,0	I II III IV	1,0 1,0 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	13,9	8,6	12,9	8,0	4	3	13,9	—	45
УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ																			
261.01	Переработать и внедрить карты организации труда рабочих в сырьевом отделении цеха производства цемента	главный инженер, начальники цеха, ООТиЗ, ЦЛНОТ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	19,7	14,0	18,1	13,6	5	4	19,7	—	30
ЦЕНТРАЛЬНАЯ АВТОТРАНСПОРТНАЯ КОНТОРА																			
261.01	Оборудовать пост очистки воздушных фильтров автомобилей БелАЗ в автоколонне № 3	начальник гаража № 1	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	0,2	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	0,2	2,1	1,6	—	—	—	—	2,1	0,07	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
261.02	Организовать рабочее место слесаря по ремонту автомобилей, обкатчиков автомобилей БелАЗ	начальник АРЦ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	0,5	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	0,5 — — — 0,5	12,6	9,5	4,3	3,2	1	1	12,6	0,04	12
261.03	Расширить зоны технического обслуживания в гараже № 3	начальник гаража № 3	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	0,5	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	0,5 — — — 0,5	6,0	4,5	4,1	3,1	1	1	6,0	0,08	200
261.04	Усовершенствовать организацию рабочих мест участка ремонта камер	начальник гаража № 2	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	1,8	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,8 — — — 1,8	3,6	1,8	3,5	1,7	1	—	3,6	0,46	4
ИТОГО по ЦАТК			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	3,0 — 1,0 —	3,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	3,0 — — — 3,0	24,3	17,4	11,9	8,0	3	2	24,3	—	336
НОРИЛЬСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА																			
261.01	Усовершенствовать организацию труда слесарей по ремонту подвижного состава в результате внедрения стенда для испытания и регулировки воздухозамедлителей думпкаров	главный инженер НЖД, начальник службы подвижного состава	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	экономический эффект по результатам внедрения								8
261.02	Оборудовать в дизельагрегатном отделении депо подвижного состава рабочее место дефектоскописта для дефектоскопии деталей локомотивов	главный инженер, НЖД, начальник локомотивной службы	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	экономический эффект по результатам внедрения								4
261.03	Организовать рабочее место слесаря по ремонту путевых машин и механизмов для ремонта малой механизации	инженер цеха путевого хозяйства	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	экономический эффект по результатам внедрения								12
261.04	Организовать участок для изготовления и ремонта путевого инструмента в цехе путевого хозяйства	главный инженер НЖД	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	экономический эффект по результатам внедрения								12
ИТОГО по НЖД			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	1,0 1,0 — 2,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — — —	—	—	—	—	—	—	—	—	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ТИПОГРАФИЯ																			
261.01	Внедрить средства малой механизации для улучшения условий труда в цехе подготовки бумаги	главный механик типографии, центральная лаборатория механизации комбината	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	5
261.02	Организовать рабочее место наборщика-афишера	главный инженер	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	1
ИТОГО по типографии			меропр.	2,0	2,0	I II III IV	— 1,0 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
ИТОГО по группе предприятий промышленной деятельности			меропр.	88,0	88,0	I II III IV	27,0 31,0 20,0 10,0	85,95	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	8595	1115,7	603,2	1007,6	541,6	191	114	1115,7	—	3156
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
261.01	Внедрить типовой проект организации рабочего места электросварщика ручной сварки на участке № 15	начальник участка № 15	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	5,0	4,2	4,6	3,8	1	1	5,0	—	30
ИТОГО по РССУ			меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	5,0	4,2	4,6	3,8	1	1	5,0	—	30
УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА																			
261.01	Изготовить стенд для проверки электродвигателей	главный инженер ПЭТС	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,5	4,5	4,1	4,1	1	1	4,5	—	19
261.02	Улучшить организацию труда за счет оборудования стола для нарезки витринного стекла больших размеров	главный инженер РСУ № 2	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	5,1	5,1	4,7	4,7	1	1	5,1	—	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
261.03	Организовать участок по ремонту средств малой механизации	главный инженер РСУ № 3	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	23,8	23,8	21,6	21,6	4	4	23,8	—	771
ИТОГО по УЖКХ			меропр.	3,0	3,0	I II III IV	3,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	33,4	33,4	30,4	30,4	6	6	33,4	—	799
УПРАВЛЕНИЕ СНАБЖЕНИЯ																			
261.01	Усовершенствовать организацию труда рабочих комплексных бригад на погрузке мешковых грузов морского направления в крытые вагоны за счет внедрения боковых гидравлических зажимов для автопогрузчика «Тоета» грузоподъемностью 5 тонн	начальник 2-го грузового района Дудинского порта, ЦЛНОТ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	5,6	5,6	5,2	5,1	1	1	5,6	—	240
261.02	Усовершенствовать организацию труда рабочих комплексных бригад на погрузке металлопродукции в морские суда за счет изменения схемы размещения грузов в трюме судна	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	32,5	32,5	30,1	30,1	6	6	32,5	—	21
261.03	Разработать и внедрить карту организации труда кладовщика	начальники базы № 2, ООТиЗ складского хозяйства, ЦЛНОТ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	6,7	5,0	6,2	4,6	2	1	6,7	—	82
261.04	Разработать и внедрить технологические карты на перегрузку 1 тонны взрывчатых материалов в различной упаковке на базе спецгрузов	начальники базы спецгрузов, ООТиЗ, производственно-технического отдела складского хозяйства	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	2,0	1,0	2,0	1,0	—	—	2,0	—	10
ИТОГО по управлению снабжения			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	2,0 2,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	46,8	44,1	43,5	40,9	9	8	46,8	—	353
ИТОГО по группе предприятий непроизводственной деятельности			меропр.	8,0	8,0	I II III IV	6,0 2,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	85,2	81,7	78,5	75,1	16	15	85,2	—	1182
УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА																			
261.01	Внедрить средства малой механизации за участие технического обслуживания автомобилей в гараже № 5	начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	0,3	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	0,3	13,5	12,4	12,2	11,2	3	3	13,5	0,02	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
261.02	Внедрить пневмоинструмент на участке технического обслуживания и ремонта автомобилей в гараже № 5	начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	13,3	12,2	12,1	11,1	3	3	13,3	—	15
261.03	Усовершенствовать организацию труда за счет расширения и реконструкции сварочного отделения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	1,1	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,1	11,2	4,7	10,1	4,3	2	1	11,2	0,1	15
261.04	Организовать техническое обслуживание автомобилей в гараже № 5	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	14,5	13,3	—	—	—	—	14,5	—	20
261.05	Усовершенствовать организацию труда за счет установки электропечей для подогрева мастики в люльках, расшивки швов	начальник ОТиЗ домостроительного комбината	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	10,2	8,7	9,3	8,0	3	3	10,2	—	51
261.06	Усовершенствовать организацию труда за счет установки на объектах холодных передвижных складов для хранения материалов электрослужб	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,5	4,1	4,1	3,7	1	1	4,5	—	40
261.07	Усовершенствовать организацию труда за счет монтажа укрупненных металлоконструкций большегрузными кранами КАТО-120	начальник ОТиЗ Су «Стальконструкция-1»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	80,9	13,5	45,8	7,6	9	2	80,9	—	8
261.08	Усовершенствовать организацию труда за счет установки импортного оборудования для изготовления стропов	начальник ОТиЗ управления строительства	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	45,4	7,6	41,3	6,9	7	1	45,4	—	30
261.09	Усовершенствовать организацию труда за счет использования электролюлек при производстве отделочных работ внутри корпусов	начальник СУ «Талнахпромстрой»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	13,2	6,6	12,1	6,1	3	2	13,2	—	60
261.10	Усовершенствовать организацию труда за счет применения металлической опалубки при бетонировании объемных конструкций	начальник ОТиЗ СУ «Никельстрой»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,6	1,2	4,2	1,1	1	—	4,6	—	8
261.11	Усовершенствовать организацию труда за счет внедрения пневмоподачи бетонной смеси с помощью установки «Варингтон»	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	9,2	5,0	8,4	4,2	2	1	9,2	—	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
261.12	Организовать и усилить претензионную работу на базах № 1 и № 2	начальник ОТиЗ управления подсобных предприятий	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	107,8	80,8	—	—	—	—	107,8	—	—
ИТОГО по УС			меропр.	12,0	12,0	I II III IV	6,0 2,0 2,0 2,0	1,4	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,4 — — — 1,4	328,3	170,1	159,6	64,2	34	17	328,3	—	271
НОРИЛЬСКИЙ ШАХТОПРОХОДЧЕСКИЙ ТРЕСТ																			
261.01	Усовершенствовать организацию работ цеха подготовки производства за счет дополнительно вводимых площадей и внедрения прогрессивного оборудования	главный инженер, старший нормировщик шахто-монтажного управления	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	89,4	22,3	81,3	20,3	17	4	89,4	—	90
261.02	Улучшить организацию труда слесарей по ремонту автомобилей, дорожно-строительных машин и тракторов с пуском нового гаража ГЦМ	начальник горного цеха механизации, старший нормировщик	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	41,1	37,7	37,4	34,0	9	9	41,1	—	90
ИТОГО по НШПТ			меропр.	2,0	2,0	I II III IV	1,0 — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	130,5	60,0	118,7	54,3	26	13	130,5	—	180
ИТОГО по строительным организациям			меропр.	14,0	14,0	I II III IV	7,0 2,0 2,0 3,0	1,4	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,4 — — — 1,4	458,8	230,1	278,3	118,5	60	30	458,8	—	451
ИТОГО по подразделу			меропр.	110,0	110,0	I II III IV	40,0 35,0 22,0 13,0	87,35	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	87,35 — — — 87,35	1659,7	915,0	1364,4	735,2	267	159	1659,7	—	4789

262. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОПЛАТЫ, ПРЕМИРОВАНИЯ И НОРМИРОВАНИЯ

ГОРНОРУДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

262.01	Разработать и внедрить нормы времени на ремонт импортного оборудования ПДМ, буровой техники (2.9)	ЦЛНОТ, начальник ООТиЗ рудника «Октябрьский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	29,4	14,7	26,7	13,4	4	2	29,4	—	Охв. уч. в мероп. 261.04
262.02	Разработать и внедрить нормы выработки и времени на погрузочно-доставочные машины типа «Эймко-912», «Эймко-915»	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	10,1	5,0	9,2	4,5	1	1	10,1	—	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
262.03	Разработать и внедрить нормы времени на автобульдозерные работы	ЦЛНОТ, главный инженер горнотранспортного предприятия, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	122
262.04	Разработать и внедрить нормы выработки на зачистку откаточных горных выработок ППМ типа «Олимп»	ЦЛНОТ, начальник ООТиЗ рудника «Комсомольский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	43,1	32,3	39,1	29,3	6	5	43,1	—	38
262.05	Разработать и внедрить нормы выработки на строительство полков при проходке вертикальных выработок с КПВ	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	70,8	35,4	64,4	32,2	8	4	70,8	—	73
262.06	Разработать и внедрить нормированное задание для слесарей по ремонту буровой техники	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	14,4	7,2	13,1	6,5	2	1	14,4	—	40
262.07	Пересмотреть комплексные нормы выработки на крепление горных выработок монолитным бетоном	начальник ООТиЗ рудника «Маяк»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	13,0	11,9	11,8	10,8	2	2	13,0	—	25
262.08	Внедрить нормы времени и нормативы численности на ремонт основного оборудования, применяемого на подземных горных работах	главный механик, начальник ООТиЗ рудника «Маяк»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	20,6	10,3	18,7	9,4	4	2	20,6	—	Охв. уч. в меропр. 261.12
262.09	Внедрить типовые нормы обслуживания для рабочих, занятых текущим ремонтом жилищного фонда (слесари-сантехники) (10, 15)	ЦЛНОТ, начальник ООТиЗ рудника «Маяк»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	10
262.10	Разработать и внедрить нормы времени на бурение шпуров под железобетонные штанги с КПВ и установку железобетонных штанг с КПВ	ЦЛНОТ, главный инженер, начальник ООТиЗ рудника «Маяк»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	9,9	8,3	9,0	7,5	1	1	9,9	—	12
262.11	Разработать и внедрить положение о премировании для совершенствования бригадных форм организации труда машинистов электровозов ВШТ, бурильщиков скважин и крепильщиков основных участков	ЦЛНОТ, начальник ООТиЗ рудника «Маяк»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	82
262.12	Разработать и внедрить нормы времени на строительство капитальных люков и погрузочных полков	ЦЛНОТ, начальник ООТиЗ рудника «Заполярный»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	7,5	6,3	6,8	5,7	1	1	7,5	—	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
262.13	Внедрить нормы выработки на безопалубочное бетонирование горных выработок БМ-60 при толщине слоя бетона 1,0—3,0 см	ЦЛНОТ, главный инженер, нормировщик рудника ангидритов	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	13,9	12,7	12,6	11,5	2	1	13,9	—	6
262.14	Внедрить единые нормы выработки (времени) на открытые горные работы для предприятий горнодобывающей промышленности. Бурение (2, 4)	главный инженер, начальник ООТиЗ рудника «Медвежий ручей»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	7,9	7,9	7,2	7,2	1	1	7,9	—	65
ИТОГО по ГРУ			меропр.	14,0	14,0	I II III IV	6,0 4,0 2,0 2,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	240,6	152,0	218,6	138,0	32	21	240,6	—	507
УПРАВЛЕНИЕ УГОЛЬНЫХ И НЕРУДНЫХ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ																			
262.01	Разработать и внедрить нормы выработки на экскавацию горной массы в автосамосвалы экскаваторами ЭКГ-5А	заместитель главного инженера по открытым работам, начальник ООТиЗ, ЦЛНОТ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	8,9	5,2	8,1	4,7	1	1	8,9	—	12
262.02	Внедрить нормативы численности замерщиков на маркшейдерских работах маркшейдерского отдела	главный маркшейдер УУ и НГП, ЦЛНОТ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,1	3,1	2,8	2,8	1	1	3,1	—	8
262.03	Перевести на нормированное задание бульдозеристов автобульдозерного участка	начальник ООТиЗ, ЦЛНОТ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,8	4,4	4,4	4,0	2	2	4,8	—	84
ИТОГО по УУ и НГП			меропр.	3,0	3,0	I II III IV	2,0 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	16,8	12,7	15,3	11,5	4	4	16,8	—	104
НОРИЛЬСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА																			
262.01	Внедрить бригадную форму организации труда с оплатой по норме плану	начальники дробильного, измельчительно-флотационного цехов, цеха фильтрации медного концентрата, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	46,7	35,0	42,4	31,8	10	7	46,7	—	450
262.02	Внедрить нормы времени на ремонт транспортеров с переводом бригады на нормированное задание	ЦЛНОТ, начальники дробильного цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	10,6	5,3	9,6	4,8	2	1	10,6	—	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
262.03	Пересмотреть нормы времени на кузнечные и штамповочные работы	начальники ремонтно-механического цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	20,0	10,0	18,1	9,0	4	2	20,0	—	3
262.04	Разработать нормативы трудовых затрат на восстановление деталей наплавкой	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—								—	2
262.05	Пересмотреть нормы времени на штамповочные работы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—								—	25
262.06	Разработать и внедрить нормативы трудовых затрат на изготовление металлоконструкций	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 0,5 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—								—	10
262.07	Внедрить единые нормы времени и нормативы численности на ремонт оборудования обогатительных фабрик (3.2)	начальники ООТиЗ, цехов	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	10,4	5,2	9,5	4,7	2	1	10,4	—	80
ИТОГО по Норильской ОФ			меропр.	7,0	7,0	I II III IV	1,0 2,0 3,0 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	87,7	55,5	79,6	50,3	18	11	87,7	—	600
ТАЛНАХСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА																			
262.01	Разработать и внедрить нормированные задания для рабочих ремонтно-механического и ремонтно-строительного участков	начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	7,9	5,9	7,1	5,3	2	2	7,9	—	30
262.02	Внедрить более рациональную штатную расстановку слесарей по ремонту металлургического оборудования	главный инженер, начальники дробильного, измельчительно-флотационного цехов, ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	20,5	10,1	18,5	9,1	4	3	20,5	—	87
262.03	Внедрить бригадную форму организации труда	начальники цехов, ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	9,7	7,3	8,8	6,6	2	2	9,7	—	470
ИТОГО по Талнахской ОФ			меропр.	3,0	3,0	I II III IV	2,0 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	38,1	23,3	34,4	21,0	8	7	38,1	—	587

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
АГЛОМЕРАЦИОННАЯ ФАБРИКА																			
Внедрить нормативы трудовых затрат на ремонт подъемно-транспортного оборудования																			
262.01	конвейеров (5.16)	ЦЛНОТ, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	7,7	5,8	7,1	5,3	2	1	7,7	—	45
262.02	кранов (5.16)	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	7,7	5,8	7,1	5,3	2	1	7,7	—	20
262.03	Внедрить единые нормы времени и нормативы численности на ремонт оборудования обогатительных фабрик (3,2)	начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	5,1	2,1	4,7	2,0	2	1	5,1	—	40
262.04	Разработать и внедрить местные нормы времени, рассчитанные на основе отраслевых (5.35) на ремонт металлургического оборудования для предприятий цветной металлургии	начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 0,5 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	24,6	4,1	22,8	3,8	5	1	24,6	—	60
262.05	Разработать и внедрить нормы времени для слесарей механо-сборочных работ	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	10,3	6,0	9,5	5,5	2	1	10,3	—	10
ИТОГО по АФ			меропр.	5,0	5,0	I II III IV	— 2,0 2,0 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	55,4	23,8	51,2	21,9	13	5	55,4	—	175
НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
262.01	Внедрить нормированное задание в энергослужбе	ЦЛНОТ, начальники гидрометаллургического цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	9,8	6,6	8,9	6,0	2	1	9,8	—	15
262.02	Разработать и внедрить нормированное задание для монтеров пути и слесарей-ремонтников	ЦЛНОТ, начальники плавильного цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	12,0	8,0	11,0	7,3	3	2	12,0	—	30
262.03	Разработать и внедрить нормативы численности плавильщиков печей взвешенной плавки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
262.04	Разработать и внедрить нормативы численности конвертерщиков	ЦЛНОТ, начальники плавильного цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								— 115
262.05	Разработать и внедрить нормативы численности плавильщиков анодного отделения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								— 90
262.06	Внедрить типовые нормы времени на ремонт подъемно-транспортного оборудования грузоподъемностью до 50 тонн (5.23)	начальники гидро-металлургического цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,9	3,7	4,5	3,4	1	1	4,9	—	10
262.07	Внедрить нормативы трудовых затрат на ремонт сгустителей с периферийным приводом П-50	ЦЛНОТ, начальники гидро-металлургического цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,4	2,6	4,0	2,4	1	1	4,4	—	15
262.08	Пересмотреть и внедрить штатную расстановку рабочих по основным цехам	ЦЛНОТ, начальники основных цехов, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	51,0	38,2	46,4	34,8	10	8	51,0	—	1967
262.09	Пересмотреть и внедрить штатную расстановку рабочих вспомогательных цехов	ЦЛНОТ, начальники вспомогательных цехов, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	38,6	29,0	35,1	26,3	10	8	38,6	—	1236
262.10	Разработать и внедрить положение о премировании рабочих	ЦЛНОТ, начальники цехов, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	27,3	20,4	24,8	18,6	5	4	27,3	—	Охв. уч. в меропр. 262.08, 262.09
262.11	Разработать и внедрить положение об оплате труда рабочих	ЦЛНОТ, начальники цехов, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	27,3	20,4	24,8	18,6	5	4	27,3	—	Охв. уч. в меропр. 262.08, 262.09
ИТОГО по НМЗ			меропр.	11,0	11,0	I II III IV	5,0 2,0 3,0 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	175,3	128,9	159,5	117,4	37	29	175,3	—	3273
НИКЕЛЕВЫЙ ЗАВОД																			
262.01	Разработать и внедрить рациональную штатную расстановку рабочих хлорно-кобальтового цеха	ЦЛНОТ, начальники хлорно-кобальтового цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	15,8	14,5	14,2	13,0	3	3	15,8	—	498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
262.02	Разработать и внедрить рациональную штатную расстановку для рабочих пылевентиляционной службы	ЦЛНОТ, старшие механик, электрик по вентиляционным установкам, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,9	3,9	3,5	3,5	1	1	3,9	—	117
262.03	Разработать и внедрить нормативы численности рабочих цеха разделения файнштейна (4.5)	ЦЛНОТ, начальники цеха разделения файнштейна, ООТиЗ, старшие механик, энергетик	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	105
262.04	Разработать и внедрить нормативы численности рабочих плавильного цеха (4.5)	ЦЛНОТ, начальники плавильного цеха, ООТиЗ, старшие механик, энергетик	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	6,6	3,3	5,9	2,9	1	—	6,6	—	106
262.05	Разработать и внедрить нормативы численности рабочих обжигово-восстановительного цеха (4.5)	ЦЛНОТ, начальники обжигово-восстановительного цеха, ООТиЗ, старшие механик, энергетик	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	5,9	1,4	5,3	1,3	1	—	5,9	—	415
262.06	Разработать и внедрить рациональную штатную расстановку рабочих плавильного цеха	ЦЛНОТ, начальники плавильного цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	33,0	33,0	29,0	29,0	5	5	33,0	—	Охв. учт. в меропр. 262.04
262.07	Разработать и внедрить рациональную штатную расстановку рабочих централизованного ремонтно-строительного цеха	начальники централизованного ремонтно-строительного цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	8,7	8,7	7,8	7,8	2	2	8,7	—	310
ИТОГО по никелевому заводу			меропр.	7,0	7,0	I II III IV	5,0 1,0 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	73,9	64,8	62,7	57,5	13	11	73,9	—	1551
МЕДНЫЙ ЗАВОД																			
262.01	Внедрить нормированное задание для слесарей по ремонту металлургического оборудования отделения богатого штейна	ЦЛНОТ, начальники плавильного цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	5,9	1,5	5,4	1,4	1	—	5,9	—	15
262.02	Внедрить нормированное задание на кузнечные работы в РМЦ	начальники ремонтно-механического цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
262.03	Пересмотреть действующие местные нормы времени на единичные виды изделий на токарные и фрезерные работы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
262.04	Разработать и внедрить новое положение об оплате и премировании ремонтного персонала сушильного отделения	начальники обжигового цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,5	0,8	4,1	0,7	1	—	4,5	—	58
262.05	Внедрить коэффициент трудового участия при распределении бригадного заработка плотникам и малярам	начальники ремонтно-строительного цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	6,2	5,2	5,7	4,7	1	1	6,2	—	50
262.06	Внедрить нормированное задание для слесарей по ремонту подъемно-транспортного оборудования	начальники плавильного цеха, ООТиЗ, ЦЛНОТ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	16,8	4,2	15,3	3,8	3	1	16,8	—	64
262.07	Разработать и внедрить местные нормы времени на основе типовых на ремонт железнодорожных путей и вагонного парка	ЦЛНОТ, начальники цеха электролиза меди, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,9	3,7	4,5	3,4	1	1	4,9	—	9
262.08	Пересмотреть нормы времени для чистильщиков готовой продукции	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	12,3	4,1	11,2	3,7	2	1	12,3	—	Охв. учт. в меропр. 261.08
262.09	Пересмотреть местные нормы времени на производство металлоконструкций на слесарном участке	начальники ремонтно-механического цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,8	0,9	1,6	0,8	—	—	1,8	—	32
262.10	Внедрить межотраслевые нормы времени на ремонт газоочистного и пылеулавливающего оборудования (5.35)	ЦЛНОТ, начальники плавильного цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	21,6	5,4	19,6	4,9	4	1	21,6	—	42
262.11	Разработать и внедрить местные нормы времени на основе отраслевых (4.3) для: сушильщиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	2,0	1,2	1,8	1,1	—	—	2,0	—	22
262.12	транспортировщиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,5	3,4	4,1	3,1	1	1	4,5	—	50
ИТОГО по медному заводу			меропр.	12,0	12,0	I II III IV	3,0 4,0 3,0 2,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	80,5	30,4	73,3	27,6	14	6	80,5	—	374

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЦЕХ																					
Разработать и внедрить нормативы численности (4.5) для:																					
262.01	обжигальщиков	ЦЛНОТ, начальник бюро нормирования	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения									—	22
262.02	плавильщиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения									—	15
262.03	аппаратчиков-гидрометаллургов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 0,5 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения									—	52
ИТОГО по металлургическому цеху			меропр.	3,0	3,0	I II III IV	— 2,0 — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—									—	89	
ЦЕХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ																					
262.01	Разработать и внедрить рациональные штатные расстановки рабочих механо- и электрослужбы	ЦЛНОТ, старший инженер по труду	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения									—	16
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ																					
262.01	Пересмотреть положение о премировании машинистов котлов, в связи с увеличением нормы обслуживания	главный инженер ТЭЦ-1, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	7,6	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	7,6 — — — 7,6	6,7	5,0	6,1	4,5	3	3	6,7	1,1	10		
262.02	Пересмотреть и внедрить нормы времени для наполнителей баллонов	ЦЛНОТ, начальники кислородной станции-1, ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения									—	11
262.03	Внедрить типовые нормативы численности вспомогательных рабочих (генераторщики ацетиленовых установок, кладовщики) (14.65)	главный инженер ТЭЦ-1, ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения									—	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
262.04	Внедрить типовые нормативы численности для такелажников, машинистов кранов	начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — 1,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	26
ИТОГО по УЭС			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	— 2,0 — 2,0	7,6	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	7,6 — — — 7,6	6,7	5,0	6,1	4,5	3	3	6,7	—	53
ЭЛЕКТРОРЕМОНТНЫЙ ЦЕХ																			
262.01	Пересмотреть нормы времени на намотку катушек вручную и на станках с изготовлением каркасов на участке ремонта крупных машин	начальники участка № 8, бюро нормирования	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	0,6	0,5	0,5	0,4	—	—	0,6	—	2
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
262.01	Разработать и внедрить нормы времени на землеприготовительные работы	начальники литейного цеха, ПНБ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	16,6	8,3	15,4	7,7	4	2	16,6	—	29
262.02	Пересмотреть нормы времени на слесарно-сборочные и станочные работы	начальники механо-сборочного цеха, ПНБ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	9,1	9,1	8,4	8,4	2	2	9,1	—	82
262.03	Внедрить нормы времени на карусельную обработку деталей	ЦЛНОТ, начальники ООТиЗ завода, механо-сборочного цеха, ПНБ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,9	4,9	4,5	4,5	1	1	4,9	—	15
262.04	Внедрить нормы времени на сверлильные работы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,1	4,1	3,8	3,8	1	1	4,1	—	20
262.05	Пересмотреть нормы времени на кузнечные работы	начальник кузнечно-термического цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	9,8	4,9	9,1	4,5	2	1	9,8	—	35
262.06	Пересмотреть нормы времени на стальной прокат с внедрением арматурных ножниц в прокатном отделении	начальники котельно-прокатного цеха, ПНБ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	16,9	9,5	15,7	8,8	3	2	16,9	—	49
ИТОГО по механическому заводу			меропр.	6,0	6,0	I II III IV	3,0 3,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	61,4	40,8	56,9	37,7	13	9	61,4	—	230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ																			
262.01	Разработать и внедрить положение о премировании для слесарей и служебных помещений (10.5)	главные инженер, механик, энергетик цементного завода, начальник ОПиН	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	130
262.02	Внедрить нормы времени на уборку служебных помещений	начальник ОТиЗ завода строительных материалов, ЦЛНОТ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	3
262.03	Применить в цехе помола клинкера бригадную форму организации труда с оплатой за конечный продукт	главный инженер, начальник цеха, ОПиН цементного завода	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	70
262.04	Пересмотреть штатную расстановку машинистов скрепера в формовочном отделении цеха производства кирпича	начальники цеха, ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	7,6	7,6	6,9	6,9	2	2	7,6	—	8
262.05	Пересмотреть нормы выработки на станочные работы на участке заготовки оконных блоков	главный инженер, начальник дерево-обделочного цеха № 3 завода строительных деталей	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КВЛ КрГБ Др.	—	3,5	2,9	3,2	2,4	1	1	3,5	—	18
262.06	Пересмотреть штатную расстановку рабочих на станочные и подготовительные работы на участке сборки оконных блоков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	8,2	2,0	7,5	1,9	2	1	8,2	—	10
262.07	Внедрить нормативы численности по обслуживанию гардеробов и душевых промышленных предприятий (10.6)	начальник ОТиЗ завода строительных деталей	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	3
262.08	Внедрить нормативы численности по уборке служебных и культурно-бытовых помещений (10.5)	начальник ОТиЗ завода строительных деталей	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	7
262.09	Пересмотреть нормы выработки на участке сборки дверных блоков на входные двери	главный инженер, начальник ОТиЗ завода строительных деталей, ЦЛНОТ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	4
262.10	Пересмотреть положение о премировании рабочих общезаводских служб	главный инженер, начальник ОТиЗ завода железобетонных изделий	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	140

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
262.11	Разработать нормы времени на изготовление многпустотных настилов с предварительно-напряженным армированием	главный инженер, начальники цеха, ОТиЗ завода железобетонных изделий	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 0,5 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	20,7	5,2	18,3	4,6	4	1	20,7	—	40
262.12	Разработать нормы времени на изготовление плит СП и ГП в формах-кассетах	главный инженер, начальники цеха, ОТиЗ завода железобетонных изделий, ЦЛНОТ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	2,3	1,1	2,1	1,0	1	1	2,3	—	12
262.13	Разработать и внедрить нормы времени для стыковки стержней в плиты на линии СМШ-32А	главный инженер, начальники ОТиЗ, цеха завода железобетонных изделий	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,3	3,2	4,0	3,0	1	1	4,3	—	10
262.14	Разработать и внедрить нормы времени на сварку сеток при механизированной подаче поперечных стержней на широкосеточной машине	ЦЛНОТ, главный инженер, начальники ОТиЗ, цеха завода железобетонных изделий	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	2
262.15	Пересмотреть штатную расстановку рабочих, обслуживающих компрессорные установки	главный инженер, начальники ОТиЗ, цеха завода минераловатных изделий	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	19,6	19,6	17,9	17,9	5	5	19,6	—	17
262.16	Разработать и внедрить местные нормы времени на производство всех видов выпускаемых изделий	ЦЛНОТ, начальник ОТиЗ, главный инженер завода минераловатных изделий	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	85
262.17	Организовать и внедрить комплексные бригады с переводом их на нормированное задание	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	64
ИТОГО по УПСМ			меропр.	17,0	17,0	I II III IV	5,0 5,0 2,0 5,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	66,2	41,6	59,9	37,7	16	12	66,2	—	623
ЦЕНТРАЛЬНАЯ АВТОТРАНСПОРТНАЯ КОНТОРА																			
262.01	Пересмотреть нормы времени на перевозку грузов в районе Талнаха автомобилями БелАЗ-548	начальники гаража № 1, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	9,4	7,0	6,0	4,5	1	1	9,4	—	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
262.02	Пересмотреть нормы времени на перевозку вскрыши «Угольного разреза» автомобилями БелАЗ-548	ЦЛНОТ, начальники гаража № 2, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	48,6	36,4	36,0	27,0	6	6	48,6	—	140
262.03	Пересмотреть нормы времени на токарные работы и слесарные работы	начальники АРЦ, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,9	2,9	3,5	2,6	1	1	3,9	—	22
ИТОГО по ЦАТК			меропр.	3,0	3,0	I II III IV	3,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	61,9	46,3	45,5	34,1	8	8	61,9	—	187
НОРИЛЬСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА																			
262.01	Разработать и внедрить местные нормы времени на техническое обслуживание ТО-3 электропоездов ЭР1, ЭР2	главный инженер НЖД, начальники локомотивной службы, ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								14
262.02	Разработать и внедрить местные нормы времени на ремонт электропоездов ЭР1, ЭР2 по циклу ТР-1	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								16
262.03	Разработать и внедрить местные нормы времени на ремонт электропоездов ВЛ22М по циклу ТР-3	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								12
262.04	Пересмотреть нормативы трудовых затрат на ремонт и осмотр локомотивов и вагонов, кранов на железнодорожном ходу, снегоочистителей	главный инженер НЖД, начальники ОТиЗ, бюро ОТиЗ, ЦЛНОТ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								86
ИТОГО по НЖД			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	1,0 1,0 1,0 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128
ЦЕХ АВТОМАТИКИ И КИП																			
262.01	Пересмотреть штатную расстановку рабочих цеха	ЦЛНОТ, начальник цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	5,5	5,5	5,1	5,1	2	2	5,5	—	427

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЦЕХ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ																			
262.01	Пересмотреть штатную расстановку слесарей АиКИП весоремонтного отделения	ЦЛНОТ, главный инженер, начальник отделения	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	6,7	6,1	6,1	5,6	2	2	6,7	—	78
ТИПОГРАФИЯ																			
262.01	Внедрить нормы времени на чтение корректурных оттисков	главный инженер, инженер-нормировщик	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	0,4	0,4	0,3	0,3	1	1	0,4	—	4
ДУДИНСКИЙ ЛЕСОЗАВОД																			
262.01	Пересмотреть штатную расстановку рабочих	директор лесозавода, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	6,8	6,8	6,3	6,3	2	2	6,8	—	183
ИТОГО по группе предприятий промышленной деятельности			меропр.	105,0	105,0	I II III IV	41,0 31,0 17,0 16,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	984,5	644,4	881,3	576,9	186	143	984,5	—	9191
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
262.01	Разработать и внедрить нормы времени на ремонт технологического оборудования медного и никелевого заводов	ЦЛНОТ, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	35,2	17,3	32,0	16,0	8	4	35,2	—	107
262.02	Разработать и внедрить нормы времени на ремонт оборудования обогатительной фабрики: вакуум-филтра, шаровой мельницы МШРТУ 45х6, щековой дробилки, питателя, транспортера	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	21,0	15,5	19,1	14,3	5	4	21,0	—	85
262.03	Пересмотреть местные нормы времени на ремонт контейнеров	начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	17,6	8,6	16,0	7,2	4	2	17,6	—	47
262.04	Пересмотреть местные нормы времени на ремонт подвижного состава: думпкара, шлаковоза, платформы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	14,4	7,0	13,1	5,7	3	2	14,4	—	88

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
262.05	Пересмотреть и внедрить нормы времени на футеровочные работы оборудования плавильных цехов медного и никелевого заводов	ЦЛНОТ, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	105
262.06	Разработать и внедрить нормы времени на склейку транспортных лент	начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	21
262.07	Разработать и внедрить нормы времени на изготовление резиново-технических изделий	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	35
262.08	Разработать нормы времени на ремонт технологического оборудования хлорно-кобальтового цеха: сборника кислоты, дискового вакуум-фильтра, свечевого фильтра	ЦЛНОТ, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,8	—	1,8	—	—	—	1,8	—	60
262.09	Разработать нормы времени на ремонт технологического оборудования обжигно-восстановительного цеха никелевого завода: печей КС	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	11,4	3,4	10,4	3,3	3	1	11,4	—	60
262.10	Разработать и внедрить нормы времени на ремонт самоходного горного оборудования: МоАЗ, Олеман-грейдер-1000, ЛФ-12, ЛФ-4	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	22
ИТОГО по ЦРСУ			меропр.	10,0	10,0	I II III IV	— 4,0 2,0 4,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	101,4	51,8	92,4	46,6	23	13	101,4	—	701
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
262.01	Разработать и внедрить нормированное задание на станочные работы на участке малой механизации	начальники ОТиЗ, участка малой механизации	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	2,5	1,5	2,3	1,4	1	1	2,5	—	11
УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА																			
262.01	Внедрить единые нормы времени на кровельные работы (15.17)	ЦЛНОТ, главный инженер, горжилуправления, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
262.02	Разработать и внедрить нормированное задание для слесарей в бригаде капремонта автомобилей	главный инженер автотранспортного предприятия, инженер-нормировщик	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	14
262.03	Разработать и внедрить местные нормы для электрогазосварщиков	ЦЛНОТ, начальники ремонтно-строительных управлений № 1, 2, 3, ПЭТС, АТП	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	113
ИТОГО по УЖКХ			меропр.	3,0	3,0	I II III IV	— 1,0 1,0 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142
УПРАВЛЕНИЕ СНАБЖЕНИЯ																			
262.01	Пересмотреть местные нормы времени на изготовление и отгрузку одного пакета металлолома на прессе	начальники цеха переработки металлолома, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	0,4	0,2	0,3	0,1	—	—	0,4	—	3
ИТОГО по группе предприятий непроизводственной деятельности			меропр.	15,0	15,0	I II III IV	1,0 6,0 3,0 5,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	104,3	53,5	95,0	48,1	24	14	104,3	—	857
НОРИЛЬСКИЙ ШАХТОПРОХОДСКИЙ ТРЕСТ																			
262.01	Разработать и внедрить укрупненные нормы времени и калькуляции на монтаж трубопроводов в горнокапитальных выработках	ЦЛНОТ, главный инженер шахтомонтажного управления, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	30,5	15,3	27,8	13,8	4	2	30,5	—	70
262.02	Разработать и внедрить укрупненные нормы времени и калькуляции на монтаж металлоконструкций в шахтных условиях	ЦЛНОТ, главный инженер шахтомонтажного управления, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	7,7	—	7,0	—	1	—	7,7	—	90
262.03	Внедрить коэффициент трудового участия при распределении приработка и премии в бригадах шахтомонтажного управления	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	120
262.04	Пересмотреть положения об оплате и премировании рабочих	начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	1200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
262.05	Перевести на аккордно-премиальную систему оплаты труда	главный инженер строительно-монтажного управления, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	17,4	10,1	15,8	9,2	3	2	17,4	—	296
ИТОГО по НШПТ			меропр.	5,0	5,0	I II III IV	— 3,0 1,0 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	55,6	25,4	50,6	23,0	8	4	55,6	—	1776
УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА																			
262.01	Пересмотреть и внедрить нормы времени на капитальный ремонт двигателей ЯМЗ-240, БелАЗ-540, 548	начальник ОТиЗ автотранспортной конторы	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,8	1,7	1,7	1,6	—	—	1,8	—	2
262.02	Перевести на сдельную систему оплаты труда рабочих-повременщиков	начальники ОТиЗ всех строительных управлений	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	54,4	54,4	47,4	47,4	45	45	54,4	—	67
262.03	Расширить внедрение аккордно-премиальной системы оплаты труда	начальники ОТиЗ всех строительных управлений	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,25 0,5 0,75 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	74,8	18,7	68,0	17,0	17	4	74,8	—	357
262.04	Сократить трудозатраты за счет пересмотра калькуляций на монтаж металлоконструкций и электросварочные работы	начальник ОТиЗ строительного управления «Стальконструкция-2»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,25 0,5 0,75 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	31,7	7,9	28,8	7,2	7	2	31,7	—	20
262.05	Сократить трудозатраты за счет разработки местных норм времени на формование изделий серии 84	начальник ОТиЗ домостроительного комбината	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	402,0	100,5	398,4	99,6	77	19	402,0	—	107
ИТОГО по УС			меропр.	5,0	5,0	I II III IV	2,0 — — 3,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	564,7	183,2	544,3	172,8	146	70	564,7	—	553
ИТОГО по строительным организациям			меропр.	10,0	10,0	I II III IV	2,0 3,0 1,0 4,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	620,3	208,6	594,9	195,8	154	74	620,3	—	2329
ИТОГО			меропр.	130,0	130,0	I II III IV	44,0 40,0 21,0 25,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1709,1	906,5	1571,2	820,8	364	231	1709,1	—	12377

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛИ																			
262.01	Пересмотреть нормы времени на перевозку продукции хлебозавода	ЦЛНОТ, главный инженер автотранспортной конторы	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	28
262.02	Пересмотреть нормы времени на погрузку продукции колбасной фабрики	главный инженер, инженер по труду	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	16
262.03	Пересмотреть нормы времени на изготовление булочных изделий	ЦЛНОТ, начальник планового отдела хлебокомбината	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	26
262.04	Пересмотреть нормы времени на изготовление макаронных изделий	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	17
262.05	Пересмотреть нормы времени на изготовление кондитерских изделий	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	20
262.06	Пересмотреть нормы времени на изготовление мясных полуфабрикатов в ресторанах и кафе	ЦЛНОТ, начальник ОТиЗ треста общественного питания	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	20
262.07	Пересмотреть нормы времени на изготовление котлет из мяса говядины, свинины, оленины, птицы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	40
262.08	Разработать и внедрить нормы времени на изготовление полуфабрикатов из рыбы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	20
262.09	Разработать и внедрить нормы времени на изготовление изделий из рыбных полуфабрикатов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	30
ИТОГО по управлению торговли			меропр.	9,0	9,0	I II III IV	— 6,0 — 3,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАЗДЕЛЕНИЯ И КООПЕРАЦИИ ТРУДА																			
ГОРНОРУДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	слесари дежурные и по ремонту оборудования, такелажники-стропальщики	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105
263.02	слесари дежурные и по ремонту оборудования — электросварщики ручной сварки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37
263.03	слесари дежурные и по ремонту оборудования — газорезчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
263.04	проходчики—машинисты погрузочно-доставочной машины «Каво-Дрилл»	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
263.05	электрослесари—аккумуляторщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.06	слесари дежурные и по ремонту оборудования — транспортерщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
263.07	проходчики, люковые—откатчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 0,5 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
263.08	проходчики — машинисты погрузочной машины ППМ	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36
263.09	машинисты электровозов — люковые	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.10	машинисты электровозов — опрокид- чики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.11	проходчики — машинисты проходче- ских машин КПВ	главный инженер, инженер по подго- товке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
263.12	электрослесари, слесари дежурные и по ремонту оборудования — опера- торы пульта управления (ПЦ-52-1)	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.13	машинисты автопогрузчика — сле- сари дежурные и по ремонту обору- дования	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
ИТОГО по освоению профессий			меропр.	13,0	13,0	I II III IV	3,0 3,0 2,0 5,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	360
263.14	Внедрить смежные профессии: проходчики-машинисты погрузочно- доставочных машин типа «Каво- Дрилл»	главный инженер, начальник ООТиЗ рудника «Октябрьский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	7,6	5,7	6,9	5,2	1	1	7,6	25
263.15	слесари дежурные и по ремонту обо- рудования, такелажники — стропаль- щики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	10,2	3,4	9,3	3,1	2	1	10,2	25	
263.16	слесари дежурные и по ремонту обо- рудования — электросварщики руч- ной сварки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	14,7	3,7	13,4	3,4	2	1	14,7	15	
263.17	слесари дежурные и по ремонту обо- рудования — газорезчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	14,7	9,8	13,4	8,9	2	2	14,7	15	
263.18	слесари дежурные и по ремонту обо- рудования — стропальщики	главный инженер, начальник ООТиЗ рудника «Комсомольский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	14,4	7,2	13,1	6,5	2	1	14,4	22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.19	машинисты скреперных лебедок — люковые	главный инженер, начальник ООТиЗ рудника «Маяк»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	7,7	1,3	7,0	1,2	1	—	7,7	—	30
263.20	проходчики-машинисты погрузочно-доставочных машин типа «Каво-Дрилл»	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	13,1	5,4	11,9	4,9	2	1	13,1	—	20
263.21	машинисты электровозов — рукоятчики-сигналисты	главный инженер, начальник ООТиЗ рудника «Заполярный»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	22,3	20,4	20,1	18,4	4	4	22,3	—	20
263.22	проходчики — машинисты породоперегрузочных машин	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	15
263.23	слесари дежурные и по ремонту оборудования — стропальщики	главный инженер, начальник ОТиЗ рудника ангидритов	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	6
263.24	Внедрить бригадную форму организации труда для проходчиков на вновь созданных участках шахты № 2	ЦЛНОТ, главный инженер, начальник ООТиЗ рудника «Октябрьский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	50
263.25	Внедрить бригадную форму организации труда для слесарей по ремонту самоходного горного оборудования подземного ремонтного цеха и токарей ремонтно-механического цеха	ЦЛНОТ, главный инженер, начальник ООТиЗ рудника «Комсомольский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	7,2	3,6	6,5	3,2	1	1	7,2	—	71
263.26	Внедрить бригадную форму организации труда крепильщиков основных участков, ремонтных рабочих отделов главного механика и главного энергетика, слесарей ремонтно-механического цеха	ЦЛНОТ, главный инженер, начальник ООТиЗ рудника «Заполярный»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	147
263.27	Внедрить бригадную форму организации труда монтеров пути, ремонтных рабочих железнодорожного цеха	ЦЛНОТ, главный инженер, начальник ООТиЗ рудника «Медвежий ручей»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	92
263.28	Централизовать энергослужбы экскаваторных и бурового участков	главный инженер, главный энергетик рудника «Медвежий ручей»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	21,3	21,3	19,7	19,7	4	4	21,3	—	139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
263.29	Расширить зоны обслуживания помощников машинистов электровозов и дорожных рабочих за счет освоения ими профессии стрелочников	директор, начальник ООТиЗ рудника «Медвежий ручей»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	74,7	37,4	67,2	33,7	14	7	74,7	—	188
263.30	Внедрить бригадные формы организации труда для бульдозеристов бульдозерного участка № 2	ЦЛНОТ, главный инженер, начальник ОТиЗ горнотранспортного предприятия	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								97
ИТОГО по ГРУ			меропр.	30,0	30,0	I II III IV	6,0 7,0 8,0 9,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	207,9	119,2	188,5	108,2	35	23	207,9	—	1337
УПРАВЛЕНИЕ УГОЛЬНЫХ И НЕРУДНЫХ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	сортировщики — бункеровщики	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
263.02	машинисты конвертера — операторы пульта управления	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
263.03	проходчики — лебедчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
263.04	выгрузчики на отвалах — дорожные рабочие	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
263.05	водители автомобилей — водители автопогрузчиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
263.06	слесари дежурные и по ремонту оборудования — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.07	машинисты бульдозеров — машинисты автогрейдеров	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
263.08	слесари дежурные и по ремонту оборудования — дробильщики	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
263.09	горнорабочие очистного забоя — проходчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.10	слесари дежурные и по ремонту оборудования — кочегары сушильного отделения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
263.11	бункеровщики, дозировщики сырья — машинисты конвейеров	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
Внедрение смежных профессий:																			
263.12	электрослесари — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	2,5	2,3	2,3	2,1	1	1	2,5	—	7
263.13	электрослесари — электросварщики ручной сварки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,2	3,2	3,0	3,0	1	1	3,2	—	Охв. учт. в меропр. 263.01
263.14	водители автомобилей — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,9	2,9	3,6	2,7	1	1	3,9	—	3
263.15	вулканизаторщики — аккумуляторщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,3	0,9	1,2	0,9	1	1	1,3	—	3
263.16	Организовать две специализированные бригады машинистов бульдозеров ДЭТ-250, Т-180 на бульдозерном участке	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.17	Организовать бригаду по ремонту технологического оборудования в дробильно-обогательном цехе песчаника	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения				—	—	—	—	40
263.18	Расширить зону обслуживания машинистов конвейеров в дробильно-обогательном цехе песчаника	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	10,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	10,0 — — — 10,0	19,9	13,2	19,4	13,0	6	4	19,9	0,5	12
263.19	Расширить зону обслуживания машинистов конвейера на руднике известняков за счет перевода второй ленты на автоматический контроль	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	3,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	3,0 — — — 3,0	9,9	9,9	9,4	9,4	3	3	9,9	0,3	8

ИТОГО по УУ и НГП:

меропр.	19,0	19,0	I II III IV	6,0 5,0 1,0 7,0	13,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	13,0 — — — 13,0	40,7	32,4	38,9	31,1	13	11	40,7	—	283
---------	------	------	----------------------	--------------------------	------	----------------------------------	-----------------------------	------	------	------	------	----	----	------	---	-----

ТАЛНАХСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА

Освоить смежные профессии:

263.01	слесари-ремонтники — стропальщики	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
263.02	электромонтеры по ремонту электрооборудования — электромеханик по лифтам	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
263.03	слесари-ремонтники — электросварщики ручной сварки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
263.04	слесари-ремонтники — газорезчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.05	машинисты конвейера — машинисты компрессорных установок	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6

ИТОГО по Талнахской ОФ

меропр.	5,0	5,0	I II III IV	— — 1,0 4,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
---------	-----	-----	----------------------	----------------------	---	----------------------------------	------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НОРИЛЬСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	электромонтеры по обслуживанию электрооборудования — стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 0,5 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
263.02	машинисты конвейера — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
263.03	дробильщики — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
263.04	токари — сверловщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
263.05	машинисты электропогрузчика	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
263.06	электромонтеры по обслуживанию электрооборудования—лифтеры грузовых лифтов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
263.07	слесари по ремонту металлургического оборудования — электромеханики по лифтам	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.08	слесари по ремонту металлургического оборудования — электросварщики ручной сварки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
263.09	слесари по ремонту металлургического оборудования — газорезчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.10	токари — стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
263.11	электросварщики ручной сварки — бензорезчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
263.12	слесари по ремонту металлургического оборудования — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
ИТОГО по Норильской ОФ			меропр.	12,0	12,0	I II III IV	— 6,0 5,0 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53
АГЛОМЕРАЦИОННАЯ ФАБРИКА																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	слесари-ремонтники — газорезчики	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	22,6	5,6	20,9	5,2	4	1	22,6	—	25
263.02	электромонтеры по ремонту электрооборудования — электросварщики ручной сварки	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.03	слесари-ремонтники — электросварщики ручной сварки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	16,4	8,2	15,2	7,6	3	2	16,4	—	28
263.04	электромонтеры по ремонту электрооборудования — газорезчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.05	агломератчики — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	20,0	5,0	18,5	4,6	4	1	20,0	—	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.06	слесари по ремонту металлургического оборудования — стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	14,9	4,9	13,8	4,6	3	1	14,9	—	22
263.07	агломератчики — машинисты кранов мостовых	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
263.08	операторы пульта управления — операторы копировальных и множительных машин	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
ИТОГО по АФ			меропр.	8,0	8,0	I II III IV	— 1,0 3,0 4,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	73,9	23,7	68,4	22,04	14	5	73,9	—	100

НИКЕЛЕВЫЙ ЗАВОД

Освоить смежные профессии:

263.01	стропальщики — плавильщики	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.02	стропальщики — обжигальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.03	стропальщики — электролизники водники водных растворов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
263.04	стропальщики—аппаратчики — гидрометаллурги	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.05	стропальщики — слесари по ремонту металлургического оборудования	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.06	стропальщики — электромонтеры по обслуживанию электрооборудования	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.07	чистильщики продукции — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.08	Внедрить бригадную форму организации труда в крановом хозяйстве хлорно-кобальтового цеха	ЦЛНОТ, начальники хлорно-кобальтового цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	12
263.09	Внедрить бригадную форму организации труда в крановом хозяйстве	ЦЛНОТ, начальники цеха электролиза никеля, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	35

ИТОГО по никелевому заводу

меропр.	9,0	9,0	I II III IV	— 1,0 2,0 5,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247
---------	-----	-----	----------------------	------------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Освоить смежные профессии:

263.01	слесари по ремонту металлургического оборудования — электросварщики ручной сварки	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
263.02	слесари по ремонту металлургического оборудования — газорезчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
263.03	электромонтеры по обслуживанию электрооборудования — электромеханики по лифтам	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.04	плавильщики — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.05	аппаратчики — гидрометаллурги — стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
263.06	слесари по ремонту металлургического оборудования — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
263.07	электромонтеры по обслуживанию электрооборудования — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
263.08	плавильщики — водители электропогрузчиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
263.09	Организовать комплексную бригаду с разработкой карты организации труда в плавильном отделении плавильного цеха	ЦЛНОТ, начальники плавильного цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	250
263.10	Организовать комплексную бригаду с разработкой карты организации труда в конвертерном отделении плавильного цеха	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	115
263.11	Организовать комплексную бригаду с разработкой карты организации труда для анодного отделения плавильного цеха	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	90
263.12	Организовать комплексную бригаду с разработкой карты организации труда для участка кварцевого песка плавильного цеха	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	33
263.13	Организовать специализированную бригаду с разработкой карты организации труда в отделении сушки медной линии плавильного цеха	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.14	Организовать специализированную бригаду с разработкой карты организации труда в отделении сушки никелевой линии	ЦЛНОТ, начальники плавильного цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	39
ИТОГО по НМЗ			меропр.	14,0	14,0	I II III IV	3,0 1,0 3,0 7,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	736
МЕДНЫЙ ЗАВОД																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	электролизники водных растворов — стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III V	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	10,8	4,5	9,8	4,1	2	1	10,8	—	60
263.02	чистильщики продукции — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,1	2,3	2,8	2,1	—	—	3,1	—	20
263.03	слесари по ремонту аппаратурного оборудования — стропальщики цеха электролиза меди	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.04	электролизники водных растворов — водители электропогрузчика	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	2,6	1,3	2,4	1,2	—	—	2,6	—	10
263.05	электролизники водных растворов — машинисты электровозов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
263.06	плавильщики — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрРБ КВЛ Др.	—	6,5	1,1	5,9	1,0	1	—	6,5	—	20
263.07	плотники — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,2	1,1	1,1	0,9	—	—	1,2	—	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.08	слесари по ремонту металлургического оборудования — стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	5,6	0,5	5,1	0,4	1	—	5,6	—	10
263.09	слесари-ремонтники ремонтно-механического цеха — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,4	0,6	1,2	0,5	—	—	1,4	—	20
ИТОГО по медному заводу			меропр.	9,0	9,0	I II III IV	2,0 2,0 3,0 2,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	31,2	11,4	28,3	10,2	4	1	31,2	—	185
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЦЕХ																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	футеровщики (кислотоупорщики) — водители электро- и автотележек	технолог цеха, начальник бюро нормирования	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
263.02	слесари дежурные — водители электро- и автотележек	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
263.03	электрослесари дежурные и по ремонту оборудования — электрогазосварщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.04	слесари дежурные — электрогазоварщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.05	слесари дежурные — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
263.06	футеровщики (кислотоупорщики) — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
263.07	аппаратчики - гидрометаллурги — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.08	обжигальщики — стропальщики	технолог цеха, начальник бюро нормирования	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
263.09	операторы пульта управления — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
263.10	Внедрить бригадную форму организации труда для аппаратчиков-гидро-металлургов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
263.11	Внедрить бригадную форму организации труда для рабочих ремонтно-строительного участка	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
ИТОГО по металлургическому цеху			меропр.	11,0	11,0	I II III IV	— — 4,0 7,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88
ЦЕХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	операторы на биофильтрах — машинисты насосных установок	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
263.02	операторы на биофильтрах — операторы решеток	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
263.03	лаборанты химического анализа — лаборанты химико-бактериологического анализа	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
263.04	слесари-ремонтники — электросварщики ручной сварки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
ИТОГО по ЦОС			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	— 1,0 1,0 2,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	слесари-ремонтники — стропальщи- ки	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46
263.02	слесари-ремонтники — газорезчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
263.03	слесари-ремонтники — электросвар- щики ручной сварки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
Внедрить смежные профессии:																			
263.04	слесари по ремонту и обслуживанию котельного цеха — газорезчики	главный инженер ТЭЦ-3, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,9	3,9	3,6	3,6	1	1	3,9	—	4
263.05	машинисты насосных установок — аппаратчики ХВО	главный инженер ТВГС, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	6,1	6,1	5,5	5,5	3	3	6,1	—	10
263.06	Расширить зону обслуживания для уборщика производственных помеще- ний в цехе централизованного ремон- та	главный инженер ТЭЦ-3, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	2,4	1,8	2,1	1,6	1	1	2,4	—	2
263.07	Расширить зоны обслуживания для электрослесарей (дежурных) цеха автоматики и КИП	главный инженер ТЭЦ-2, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	13,7	13,7	12,4	12,4	4	4	13,7	—	10
ИТОГО по УЭС			меропр.	7,0	7,0	I II III IV	3,0 1,0 — 3,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	26,1	25,5	23,6	23,1	9	9	26,1	—	106
ЭЛЕКТРОРЕМОНТНЫЙ ЦЕХ																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	электромонтеры по обслуживанию электрооборудования — стропальщи- ки	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.02	обмотчики элементов электрических машин — стропальщики	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.03	электрослесари — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.04	Организовать специализированную бригаду обмотчиков элементов электродвигателей постоянного тока на участке ремонта машин постоянного тока	ЦЛНОТ, начальники бюро нормирования, участка № 2	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,6	2,3	4,1	2,1	1	1	4,6	—	5
263.05	Совершенствовать бригадную форму организации труда обмотчиков элементов электрических машин по перемотке электродвигателей низкого напряжения на участке ремонта крупных машин	ЦЛНОТ, начальники бюро нормирования, участка № 8	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,0	3,0	3,6	2,7	1	1	4,0	—	18

ИТОГО по ЭРЦ

меропр.	5,0	5,0	I II III IV	1,0 2,0 — 2,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	8,6	5,3	7,7	4,8	2	2	8,6	—	43
---------	-----	-----	----------------------	------------------------	---	----------------------------------	---	-----	-----	-----	-----	---	---	-----	---	----

МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Освоить смежные профессии:

263.01	котельщики — стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—									25
263.02	электросварщики ручной сварки — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—									45
263.03	литейщики — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—									50
263.04	кузнецы на молотах и прессах — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	9,0	4,8	8,3	4,4	2	1	9,0	—	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.05	слесари механосборочных работ — стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—									25
263.06	станочники токарных станков — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—									15
ИТОГО по механическому заводу			меропр.	6,0	6,0	I II III IV	1,0 — 1,0 4,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	9,0	4,8	8,3	4,4	2	1	9,0	—	180
УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	машинисты кранов — стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
263.02	дозировщики реагентов, машинисты бетономешалок передвижных — транспортерщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
263.03	арматурщики — электросварщики арматурных сеток и каркасов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
263.04	токари — фрезеровщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
263.05	склейщики щитов, дробильщики-сушильщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
263.06	операторы пульта управления, съемщики — водители электропогрузчика	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.07	машинисты кранов мостовых — стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
263.08	формовщики железобетонных изделий и конструкций, арматурщики — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.09	рабочие по очистке пылевых камер — смазчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.10	садчики—выставщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.11	транспортировщики, загрузчики сушильных барабанов — выгрузчики извести из печей	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.12	электромонтеры по обслуживанию электрооборудования — слесари сан-техники	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.13	слесари-ремонтники, столяры — водители электропогрузчика	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10

ИТОГО по УПСМ

меропр.	13,0	13,0	I II III IV	1,0 3,0 3,0 6,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128
---------	------	------	----------------------	--------------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АВТОТРАНСПОРТНАЯ КОНТОРА

Освоить смежные профессии:

263.01	водители автопогрузчиков — слесари по ремонту автомобилей	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
--------	---	--	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.02	стропальщики — слесари по ремонту автомобилей	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,7	0,9	1,7	0,9	—	—	1,7	—	30
263.03	шиномонтажники — слесари по ремонту автомобилей	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—									20
263.04	Совершенствовать бригадную форму организации труда для слесарей по ремонту автомобилей моторного участка авторемонтного цеха (работа по единому наряду)	главный инженер, начальники авторемонтного цеха, ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								8

ИТОГО по ЦАТК

меропр.	4,0	4,0	I II III IV	1,0 1,0 1,0 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,7	0,9	1,7	0,9	—	—	1,7	—	78
---------	-----	-----	----------------------	--------------------------	---	----------------------------------	---	-----	-----	-----	-----	---	---	-----	---	----

НОРИЛЬСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

Освоить смежные профессии:

263.01	сигналисты — дежурные стрелочного поста	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
263.02	дежурные по переезду — дежурные стрелочного поста	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
263.03	машинисты электростанций передвижных — монтеры пути	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
263.04	плотники — станочники токарных станков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.05	приемосдатчики груза и багажа — дежурные стрелочного поста	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.06	слесари-ремонтники — стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37
263.07	монтеры пути — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
263.08	электромонтеры по ремонту электрооборудования — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
263.09	Организовать работу на магистральных электровозах ВЛ 22М по системе многих единиц	главный инженер, начальники локомотивной службы, ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	50,2	50,2	45,7	45,7	10	10	50,2	—	20
263.10	Внедрить бригадную форму организации труда для электромонтеров по ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 кВ и выше	главный инженер, начальники службы электрификации, ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								13

ИТОГО ПО НЖД

меропр.	10,0	10,0	I II III IV	2,0 2,0 2,0 4,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	50,2	50,2	45,7	45,7	10	10	50,2	—	172
---------	------	------	----------------------	--------------------------	---	----------------------------------	---	------	------	------	------	----	----	------	---	-----

УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И СНЕГОБОРЬБЫ

Освоить смежные профессии:

263.01	слесари по ремонту дорожно-строительных машин — стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.02	плотники-бетонщики — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.03	водители автомобилей — машинисты автогрейдеров	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.04	машинисты бульдозеров — машинисты автогрейдеров	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
263.05	Организовать бригаду по ремонту узлов и агрегатов дорожно-строительных машин и тракторов в гараже строительной техники	главный инженер, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	15
ИТОГО по УАДиС			меропр.	5,0	5,0	I II III IV	— 1,0 — 4,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	операторов перфорации — операторов сортировки	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
ИТОГО по ВЦБУ			меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ И СВЯЗИ КОМБИНАТА																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	операторов связи — спайщиков, газосварщиков	главный инженер, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.02	операторов связи — кабельщиков (операторов строительно-монтажного пистолета)	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
263.03	операторов связи — спайщиков, электросварщиков ручной сварки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.04	водителей а/м — машинистов ком-прессорных установок	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	1
263.05	аккумуляторщиков — электросварщиков ручной сварки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	1
263.06	аккумуляторщиков — эл. слесарей по обслуживанию и ремонту аппаратов «Газвода»	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	1
ИТОГО по УТДиС			меропр.	6,0	6,0	I II III IV	— — — 6,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	17
ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ОПЫТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕХ																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	плавильщиков — электросварщиков ручной сварки	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	8
ИТОГО по ГМОИЦ			меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	8
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ НАДЕЖНОСТИ																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	металловедов — фотографов	главный инженер	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	12
ИТОГО по центральной лаборатории надежности			меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	лаборантов химического анализа — контролеров	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
ИТОГО по ЦХЛ			меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
ЦЕХ АВТОМАТИКИ И КИП																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	электрослесарей А и КИП — электросварщиков ручной сварки	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
ИТОГО по А и КИП			меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
ИТОГО по группе предприятий промышленной деятельности			меропр.	182,0	182,0	I II III IV	27,0 35,0 38,0 82,0	13,0	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	13,0	449,3	273,4	411,1	250,4	89	62	449,8	—	3916
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	слесари-ремонтники — стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260
263.02	огнеупорщики — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.03	слесари-ремонтники — электросварщики ручной сварки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.04	слесари-ремонтники — газорезчики	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.05	футеровщики (кислотоупорщики), то же гуммировщики — стропальщики		меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.06	плотники-бетонщики — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10

ИТОГО по ЦРСУ			меропр.	6,0	6,0	I II III IV	— 1,0 2,0 3,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	310
---------------	--	--	---------	-----	-----	----------------------	------------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

**РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**

Освоить смежные профессии:

263.01	бетонщики-стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
263.02	бетонщики — кровельщики по стальным кровлям	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.03	слесари-ремонтники — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.04	футеровщики (кислотоупорщики) — изолировщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.05	водители автомобилей — машинисты кранов автомобильных	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.06	слесари-ремонтники — электросварщики ручной сварки	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.07	штукатуры — машинисты кранов мостовых и козловых	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
263.08	штукатуры — машинисты компрессорных установок	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
263.09	машинисты бетономешалок — водители автомобилей	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	8,5	5,6	7,7	5,1	3	2	8,5	—	10
263.10	водители автомобилей — машинисты передвижных бетоносмесителей	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	8,5	5,6	7,7	5,1	3	2	8,5	—	10
ИТОГО по РССУ			меропр.	10,0	10,0	I II III IV	— 5,0 — 5,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	17,0	11,2	15,4	10,2	6	4	17,0	—	158

УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Освоить смежные профессии:

263.01	машинисты бульдозеров — машинисты компрессорных установок	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	5,1	5,1	4,6	4,6	1	1	5,1	—	6
263.02	плотники — кровельщики по стальным кровлям	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	18,3	13,7	16,6	13,7	4	3	18,3	—	35
263.03	бетонщики — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.04	слесари сантехники — электросварщики ручной сварки	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	6,6	4,9	6,0	3,6	1	1	6,6	—	17
263.05	электромонтеры по обслуживанию электрооборудования — операторы строительно-монтажных пистолетов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	5,6	5,6	5,1	5,1	1	1	5,6	—	6
263.06	водители автомобилей — машинисты автогидроподъемников	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
263.07	Создать специализированную бригаду по ремонту и обслуживанию электрооборудования в ремонтно-строительном управлении	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	12
263.08	Организовать комплексные бригады по ремонту жилого фонда	главный инженер горжилуправления, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	70
ИТОГО по УЖКХ			меропр.	8,0	8,0	I II III IV	4,0 2,0 1,0 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	35,6	29,3	32,3	27,0	7	6	35,6	—	176
УПРАВЛЕНИЕ СНАБЖЕНИЯ																			
263.01	Освоить смежные профессии: кладовщики — лифтеры грузовых лифтов	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ складского хозяйства	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,3	3,3	3,1	3,1	1	1	3,3	—	10
263.02	плотники-бетонщики — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,5	2,3	4,2	2,1	2	1	4,5	—	25
263.03	кладовщики — водители электропогрузчиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,3	2,5	3,0	2,3	2	1	3,3	—	15
263.04	водители автопогрузчиков — портовые рабочие	инженер по подготовке кадров, начальники ПЭО и ОТиЗ Дудинского порта	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.05	водители электропогрузчиков — портовые рабочие	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
263.06	лебедчики — технологические рабочие	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
263.07	рамщики — технологические рабочие	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
263.08	машинисты двигателей внутреннего сгорания — машинисты кранов плавающих	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
263.09	монтеры пути — портовые рабочие	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
263.10	Внедрить комплексную бригаду на Норильской нефтебазе	ЦЛНОТ, начальники баз, ОТиЗ складского хозяйства	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,4	2,2	4,1	2,0	2	1	4,4	—	10
Внедрить смежные профессии:																			
263.11	слесари по ремонту и обслуживанию перегрузочных машин — электрогазосварщики	инженер по подготовке кадров, начальники ПЭО и ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,8	4,8	4,5	4,5	1	1	4,8	—	13
263.12	электромонтеры по обслуживанию электрооборудования — слесари сантехники	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,9	3,9	3,6	3,6	1	1	3,9	—	14
263.13	слесари по ремонту и обслуживанию технологических установок — машинисты бульдозеров	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,5	3,5	3,2	3,2	1	1	3,5	—	25
263.14	слесари по ремонту и обслуживанию технологических установок — водители автомобилей	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,3	3,3	3,1	3,1	1	1	3,3	—	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.15	водители вездеходов — проводники по сопровождению грузов	инженер по подготовке кадров, начальники ПЭО и ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	6,2	6,2	5,7	5,7	2	2	6,2	—	2
263.16	водители автомобилей — проводники по сопровождению грузов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,2	3,2	3,0	3,0	1	1	3,2	—	1
ИТОГО по управлению снабжения			меропр.	16,0	16,0	I II III IV	7,0 1,0 2,0 6,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	40,4	35,2	37,5	32,6	14	11	40,4	—	261
ИТОГО по группе предприятий не-промышленной деятельности			меропр.	40,0	40,0	I II III IV	11,0 9,0 5,0 15,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	93,0	75,7	85,2	69,8	27	21	93,0	—	905
УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА																			
Освоить смежные профессии:																			
263.01	штукатуры - маляры	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
263.02	электрослесари-электромонтеры по обслуживанию электрооборудования	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
263.03	каменщики-монтажники	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
263.04	слесари строительные — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
263.05	водители автомобилей — машинисты кранов автомобильных	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.06	слесари строительные — электросварщики ручной сварки	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
263.07	слесари строительные — газорезчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
263.08	бетонщики-арматурщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.09	бетонщики-стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
263.10	бетонщики — электросварщики ручной сварки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
263.11	бетонщики-газорезчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
263.12	монтажники — электросварщики арматурных сеток и каркасов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
263.13	монтажники стальных и железобетонных конструкций — газорезчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39
263.14	плотники-стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
263.15	каменщики-стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.16	монтажники стальных и железобетонных конструкций — стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52
263.17	водители автомобилей — водители автопогрузчиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
263.18	электросварщики ручной сварки — газорезчики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
263.19	подсобные рабочие — машинисты бетономешалок передвижных	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.20	подсобные рабочие—монтажники	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.21	подсобные рабочие — облицовщики-мозаичники	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
263.22	лаборанты по механическим испытаниям — машинисты термобароклавов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.23	бетонщики-монтажники	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
263.24	бетонщики-каменщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.25	плотники — машинисты электролебедок однобарабанных и малогабаритных	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.26	штукатуры-стропальщики	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
263.27	штукатуры - облицовщики - мозанч- ники	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
263.28	штукатуры — машинисты бетоно- мешалок передвижных	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.29	формовщики железобетонных изде- лий и конструкций — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45
263.30	электросварщики арматурных сеток и каркасов — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
263.31	электросварщики арматурных сеток и каркасов — арматурщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.32	электросварщики ручной сварки — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.33	бетонщики-кровельщики по стальным кровлям	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
263.34	бетонщики-плотники	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
263.35	подсобные рабочие — машинисты электролебедок, однобарабанных и многобарабанных	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.36	подсобные рабочие — газорезчики	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
263.37	подсобные рабочие — электросвар- щики ручной сварки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.38	подсобные рабочие — машинисты кранов мостовых	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.39	подсобные рабочие — машинисты компрессорных установок	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
263.40	машинисты бульдозеров — машини- сты погрузочных машин Н-400С	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.41	Внедрить бригадный подряд	начальники ОТиЗ всех СУ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,25 0,5 0,75 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	223,4	55,9	202,2	50,6	53	13	223,4	—	1232
ИТОГО по УС			меропр.	41,0	41,0	I II III IV	2,0 10,0 12,0 17,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	223,4	55,9	202,2	50,6	53	13	223,4	—	2087
НОРИЛЬСКИЙ ШАХТОПРОХОДСКИЙ ТРЕСТ																			
263.01	каменщики-слесари-монтажники под- земных проходческих механизмов	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
263.02	слесари-монтажники подземных про- ходческих механизмов — стропаль- щики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
263.03	слесари-ремонтники — электросвар- щики ручной сварки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.04	слесари-монтажники подземных проходческих механизмов — газорезчики	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.05	стволовые — машинисты кранов козловых	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
263.06	плотники-бетонщики-стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
263.07	слесари-монтажники подземных проходческих механизмов — рукоятчики-сигналисты	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.08	плотники-бетонщики — кровельщики по стальным кровлям	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
263.09	слесари-монтажники подземных проходческих механизмов — машинисты скреперных установок	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
263.10	водители автомобилей — машинисты кранов автомобильных	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.11	плотники-бетонщики — кровельщики по стальным кровлям	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
263.12	рукоятчики-сигналисты — стволые	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
263.13	путевые рабочие — стропальщики	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
263.14	слесари-ремонтники — машинисты погрузочно-доставочных машин	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I — II — III 1,0 IV —	—	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.15	проходчики-взрывники	то же	меропр.	1,0	1,0	I — II — III — IV 1,0	—	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
263.16	Внедрить комплексную бригаду отделочников в строительно-монтажном управлении	главный инженер СМУ, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I — II — III — IV 1,0	—	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								30
263.17	Внедрить бригадный подряд в строительно-монтажном управлении	главный инженер, начальник участка, старший нормировщик строительно-монтажного управления	меропр.	1,0	1,0	I — II — III 1,0 IV —	—	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	30,0	30,0	27,2	27,2	9	6	30,0	—	88
ИТОГО по НШПТ			меропр.	17,0	17,0	I 2,0 II 2,0 III 5,0 IV 8,0	—	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	30,0	30,0	27,2	27,2	9	6	30,0	—	378
ИТОГО по строительным организациям			меропр.	58,0	58,0	I 4,0 II 12,0 III 17,0 IV 25,0	—	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	253,4	85,9	229,4	77,8	62	19	253,4	—	2465
ИТОГО по подразделу			меропр.	280,0	280,0	I 42,0 II 56,0 III 60,0 IV 122,0	13,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	13,0	795,7	435,0	725,7	398,0	178	102	795,7	—	7286

264. Внедрение передовых методов и приемов труда

ГОРНОРУДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Обучить в школах передовых методов и приемов труда:

264.01	проходчиков	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ рудника «Маяк»	меропр.	1,0	1,0	I 1,0 II — III — IV —	—	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	23,5	17,6	21,4	16,0	16,0	3	2	23,5	—	60
264.02	проходчиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I — II — III 1,0 IV —	—	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	23,5	5,9	21,4	5,4	3	1	23,5	—	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
264.03	проходчиков	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ рудника «Комсомольский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	10,4	5,2	9,6	4,8	1	1	10,4	—	30
264.04	проходчиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
264.05	бурильщиков шпуров	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ рудника «Октябрьский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	30,1	5,0	27,4	4,5	3	1	30,1	—	40
264.06	машинистов погрузочно-доставочных машин	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	33,5	5,8	30,4	5,3	4	2	33,5	—	60
264.07	машинистов погрузочно-доставочных машин	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ рудника «Комсомольский»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
264.08	горнорабочих очистного забоя	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ рудника «Заполяный»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	110
264.09	машинистов экскаваторов	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ рудника «Медвежий ручей»	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	30
264.10	бурильщиков скважин	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	30
264.11	машинистов экскаваторов (карьер «Дальний»)	инженер по подготовке кадров, начальник бюро нормирования централизованных цехов горнорудного управления	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
штукатуров-маляров		инженер по подготовке кадров, начальник бюро нормирования центральных цехов горнорудного управления	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
ИТОГО			меропр.	12,0	12,0	I II III IV	2,0 1,0 4,0 5,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	530
264.13 Внедрить школу экипажа бульдозера ДТ-250 № 126 (ст. маш. Соловьев Н. П.)		начальник гаража № 13, нормировщик горнотранспортного предприятия	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	5,8	4,3	5,3	4,0	1	1	5,8	—	30
ИТОГО по ГРУ			меропр.	13,0	13,0	I II III IV	3,0 1,0 4,0 5,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	126,8	43,8	115,5	40,0	15	8	126,8	—	560
УПРАВЛЕНИЕ УГОЛЬНЫХ И НЕРУДНЫХ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ																			
Обучить в школах передовых методов и приемов труда:																			
264.01 машинистов экскаваторов (ЭКГ-4,6 № 145) т. Сыкулева А. А.		начальник горноэкскаваторного участка, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								44
264.02 бурильщиков скважин (СБШ-250 № 2) т. Сумашевского В. Н.		начальник бурового участка, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								30
264.03 забойщиков		начальник дробильного участка рудника известняков, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								30
ИТОГО по УУ и НГП			меропр.	3,0	3,0	I II III IV	— — 1,0 2,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НОРИЛЬСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА																			
Обучить в школах передовых методов и приемов труда:																			
264.01	дробильщиков	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
264.02	флотаторов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
264.03	машинистов мельниц	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
264.04	электромонтеров по обслуживанию электрооборудования	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
264.05	токарей	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
264.06	слесарей по ремонту металлургического оборудования	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
264.07	машинистов насосных установок	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
ИТОГО по Норильской ОФ			меропр.	7,0	7,0	I II III IV	— 2,0 3,0 2,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150
ТАЛНАХСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА																			
Обучить в школах передовых методов и приемов труда:																			
264.01	флотаторов	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
264.02	дробильщиков	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
264.03	слесарей по ремонту металлургического оборудования	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
ИТОГО по ТОФ			меропр.	3,0	3,0	I II III IV	— 1,0 1,0 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
АГЛОМЕРАЦИОННАЯ ФАБРИКА																			
Обучить в школах передовых методов и приемов труда:																			
264.01	машинистов насосных установок	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
264.02	электромонтеров по ремонту оборудования	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
264.03	строгальщиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
264.04	агломератчиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 0,5 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
ИТОГО по АФ			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	— 1,0 2,0 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
НИКЕЛЕВЫЙ ЗАВОД																			
Обучить в школах передовых методов и приемов труда:																			
264.01	электролизников водных растворов	старший инженер по подготовке кадров, инженер-нормировщик	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
264.02	аппаратчиков-гидрометаллургов	старший инженер инженер по подготовке кадров, инженер - нормиров- щик	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический	эффект по результатам внедрения	—	20					
264.03	чистильщиков продукции	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический	эффект по результатам внедрения	—	15					
264.04	обжигальщиков	инженер по подготовке кадров, нормировщик обжигового цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический	эффект по результатам внедрения	—	25					
264.05	плавильщиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический	эффект по результатам внедрения	—	25					
264.06	плавильщиков	инженер по подготовке кадров, нормировщик плавильного цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический	эффект по результатам внедрения	—	30					
264.07	аппаратчиков-гидрометаллургов	инженер по подготовке кадров, нормировщик хлорно-кобальтового цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический	эффект по результатам внедрения	—	15					
264.08	слесарей по ремонту металлургичес- кого оборудования	ст. инженер по подготовке кадров, нормировщик централизованного ремонтно-строительного цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический	эффект по результатам внедрения	—	40					
264.09	машинистов мельниц	инженер по подготовке кадров, нормировщик цеха разделения файнштейна	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический	эффект по результатам внедрения	—	15					
264.10	конвертерщиков	инженер по подготовке кадров, нормировщик плавильного цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический	эффект по результатам внедрения	—	30					
ИТОГО по никелевому заводу			меропр.	10,0	10,0	I II III IV	— 4,0 2,0 4,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
Обучить в школах передовых методов и приемов труда																			
264.01	аппаратчиков-гидрометаллургов	инженер по подготовке кадров, технолог гидрометаллургического цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								120
264.02	слесарей по ремонту металлургического оборудования	металлургического цеха инженер по подготовке кадров, заместитель начальника ремонтно-механического цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								40
264.03	опыту работы передовиков производства — победителей социалистического соревнования	инженер по подготовке кадров, технологи цехов	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,25 0,5 0,75 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								200
ИТОГО по НМЗ			меропр.	3,0	3,0	I II III IV	1,0 1,0 — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	360
МЕДНЫЙ ЗАВОД																			
Обучить в школах передовых методов и приемов труда:																			
264.01	конвертерщиков	инженер по подготовке кадров, начальники плавильного цеха, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	6,4	4,8	5,9	4,4	1	1	6,4	—	30
264.02	плавильщиков отражательных и анодных печей	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	7,7	5,5	7,1	4,7	1	1	7,7	—	50
264.03	электромонтеров по ремонту электрооборудования	инженер по подготовке кадров, нормировщик плавильного цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,1	—	1,0	—	—	—	1,1	—	20
264.04	слесарей по ремонту металлургического оборудования	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,2	—	1,1	—	—	—	1,2	—	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
264.05	электролизников водных растворов	инженер по подготовке кадров, начальники цеха электролиза никеля, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	2,6	—	2,4	—	—	—	2,6	—	20
264.06	катодчиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,5	3,4	4,1	3,1	1	1	4,5	—	20
264.07	чистильщиков продукции	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,1	0,3	2,8	0,2	—	—	3,1	—	20
264.08	электромонтеров по ремонту электрооборудования	инженер по подготовке кадров, нормировщик цеха электролиза меди	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,5	0,6	1,4	0,5	—	—	1,5	—	25
264.09	слесарей по ремонту металлургического оборудования	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,0	0,5	0,9	0,4	—	—	1,0	—	25
264.10	электромонтеров по ремонту электрооборудования	инженер по подготовке кадров, нормировщик обжигового цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,8	0,9	1,7	0,8	—	—	1,8	—	20
264.11	слесарей по ремонту металлургического оборудования	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	2,4	1,2	2,2	1,1	—	—	2,4	—	20
264.12	токарей	инженер по подготовке кадров, нормировщик ремонтно-механического цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,6	—	1,4	—	—	—	1,6	—	15
264.13	слесарей по ремонту металлургического оборудования	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	1,4	1,0	1,3	0,9	—	—	1,4	—	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
264.14	плотников	инженер по подготовке кадров, нормировщик ремонтно-строительного цеха	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	2,5	0,2	2,3	0,2	—	—	2,5	—	15	
ИТОГО по медному заводу			меропр.	14,0	14,0	I II III IV	4,0 3,0 1,0 6,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	38,8	18,4	35,6	16,3	3	3	38,8	—	315	
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЦЕХ																				
Обучить в школах передовых методов и приемов труда:																				
264.01	опыту работы ремонтников бригады т. Шереметьева В. П. и звена электриков т. Лукашевича С. К.	начальник бюро нормирования, старший механик, мастер по ремонту оборудования	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 0,5 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								—	30
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД																				
Обучить в школах передовых методов и приемов труда:																				
264.01	передовому методу труда электро-сварщика ручной сварки по титану т. Баранбаева О. И.	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—										10
264.02	передовому методу труда слесаря-ремонтника т. Плотникова К. А.	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—										20
264.03	передовому методу труда токаря т. Васенина Ю. Е.	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ, ЦЛНОТ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—										13
264.04	передовому методу труда слесаря-сборщика т. Ширяева А. А.	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—										13
264.05	передовому методу труда кузнеца т. Надеина М. М.	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	20,2	11,7	17,1	9,5	5	3	20,2	—	15	
264.06	передовому методу труда формовщика т. Завгороднего В. Р.	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—										20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
264.07	передовому методу труда модельщика т. Фролкина Н. Д.	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—									12
264.08	котельщика т. Тымчук А. З.	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—									30
264.09	котельщика т. Козюлина В. С.	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—									25
264.10	котельщика т. Солодилова В. В.	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—									12

ИТОГО по механическому заводу

меропр.	10,0	10,0	I II III IV	— 5,0 2,0 3,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	20,2	11,7	17,1	9,5	5	3	20,2	—	170
---------	------	------	----------------------	------------------------	---	----------------------------------	---	------	------	------	-----	---	---	------	---	-----

УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Обучить в школах передовых методов и приемов труда:

264.01	оператора волоконнообразующей установки т. Мандя А. И.	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ завода минераловатных изделий	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	20
264.02	бригады крупноразмерного пролета формовочного цеха мастера т. Рытова В. Н.	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ завода железобетонных изделий	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	50
264.03	бригады цеха производства цемента	инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ цементного завода	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	50
264.04	садчика т. Волкова С. С.	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ кирпичного завода	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
264.05	выставщика т. Алиевой А. Х.	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ кирпичного завода	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								25
264.06	съемщика т. Паунежевой Т. Х.	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
264.07	станочника т. Архиповой А. Г.	инженер по подготовке кадров, начальник ОТиЗ завода строительных деталей	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50

ИТОГО по УПСМ

меропр.	7,0	7,0	I II III IV	— 1,0 2,0 4,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240
---------	-----	-----	----------------------	------------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ
АВТОТРАНСПОРТНАЯ КОНТОРА**

Обучение в школах передовых методов и приемов труда:

264.01	водителей автомобилей БелАЗ бригадира т. Маругина В. Г.	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	5,2	2,6	5,2	2,6	1	—	5,2	—	90
--------	---	---	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	-----	-----	-----	-----	---	---	-----	---	----

ИТОГО по ЦАТК

меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	5,2	2,6	5,2	2,6	1	—	5,2	—	—	—	90
---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	-----	-----	-----	-----	---	---	-----	---	---	---	----

**НОРИЛЬСКАЯ
ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА**

Обучить в школах передовых методов и приемов труда:

264.01	передовому опыту работы экипажа тепловоза 2ТЭ 116 старшего машиниста т. Берина Е. Б.	главный инженер дороги, начальники локомотивной службы, ОТиЗ, ЦЛНОТ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								106
--------	--	---	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
264.02	передовому опыту ремонта тепловозов комплексными бригадами локомотивных депо МПС	главный инженер дороги, начальник локомотивной службы, ОТиЗ, ЦЛНОТ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	24
ИТОГО по НЖД			меропр.	2,0	2,0	I II III IV	— 1,0 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И СНЕГОБОРЬБЫ																			
Обучить в школах передовых методов и приемов труда:																			
264.01	опыту работы машиниста автогрейдеров т. Хармина В. Ф.	ЦЛНОТ, главный инженер, начальник ОТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	6,4	6,4	5,9	5,9	1	1	6,4	—	30
264.02	опыту работы звена тов. Силиной Т. Н. по содержанию автодорог на дорожно-эксплуатационном участке	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	17,7	13,3	16,3	12,3	4	3	17,7	—	25
ИТОГО по УАДиС			меропр.	2,0	2,0	I II III IV	1,0 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	24,1	19,7	22,2	18,2	5	4	24,1	—	55
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ																			
Обучить в школах передовых методов и приемов труда:																			
264.01	лаборантов химического анализа	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	20
ИТОГО по ЦХЛ			меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
ИТОГО по группе предприятий промышленной деятельности			меропр.	81,0	81,0	I II III IV	9,0 21,0 20,0 31,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	215,1	96,2	195,6	26,6	29	18	215,1	—	2664

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
Обучить в школах передовых методов и приемов труда:																			
264.01	опыту бригады по завеске свода отражательной печи, возглавляемой бригадиром т. Нейфельдом А. Я.	старший инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	30						
264.02	опыту комплексной бригады т. Ковалева А. И. по механизации труда при ремонте шаровых мельниц участка № 8	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	30						
264.03	опыту работы комплексной бригады по ремонту металлургического оборудования, возглавляемой бригадиром т. Юркиным В. П. участка № 5	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	40						
264.04	опыту работы бригады огнеупорщиков на ремонте конвертеров медного завода, возглавляемой бригадиром т. Сафроновым В. И. участка № 6	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	70						
264.05	опыту работы бригады по ремонту подземных самоходных машин, возглавляемой бригадиром т. Васильевым Б. В. участка № 6	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	15						
264.06	опыту работы бригады при изготовлении и установке инвентарной опалубки сводов, возглавляемой бригадиром т. Поповым В. К. участка № 4	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	20						
264.07	опыту работы бригады по ремонту оборудования ЦФНК, возглавляемой бригадиром т. Феоктистовым И. Ф. участка № 14	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	15						
ИТОГО по ЦРСУ			меропр.	7,0	7,0	I II III IV	— 1,0 3,0 3,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ Обучить в школах передовых методов и приемов труда:																			
264.01	штукатуров-маляров бригады, возглавляемой т. Бруяком М. С.	инженер по подготовке кадров, начальники участков, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,8	4,0	4,4	3,7	1	1	4,8	—	60
264.02	футеровщиков (кислотоупорщиков) бригады, возглавляемой т. Липовым Ф. Д.	начальник ООТиЗ, ЦЛНОТ, инженер по подготовке кадров, начальник участка	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								70
ИТОГО по РССУ			меропр.	2,0	2,0	I II III IV	1,0 — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,8	4,0	4,4	3,7	1	1	4,8	—	130
УПРАВЛЕНИЕ СНАБЖЕНИЯ Обучить в школах передовых методов и приема труда:																			
264.01	машинистов порталных кранов	управление Норильского складского хозяйства, инженер по подготовке кадров, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	3,0	3,0	2,8	2,8	1,0	1,0	3,0	—	25
264.02	машинистов козловых кранов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								15
264.03	операторов товарных	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								15
264.04	опыту вытарки контейнеров кладовщиков базы № 7	ЦЛНОТ, инженер по подготовке кадров, ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	10,0	2,5	9,4	2,3	3,0	1,0	10,0	—	25
264.05	портовых рабочих	Дудинский порт, начальник 1-го грузового района, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения								125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
264.06	приемосдатчиков	Дудинский порт, начальник 1-го грузового района, начальник ООТиЗ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	25
264.07	водителей автомобилей (КрАЗ, БелАЗ)	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения							—	50
ИТОГО по управлению снабжения			меропр.	7,0	7,0	I II III VI	1,0 1,0 — 5,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	13,0	5,5	12,2	5,1	4,0	2,0	13,0	—	280
УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА																			
Обучить в школах передовых методов и приемов труда:																			
264.01	слесарей-сантехников	главный инженер горжилуправления, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	10,0	7,5	9,1	6,8	3	2	10,0	—	20
264.02	электромонтеров по обслуживанию электрооборудования	главный инженер предприятий электрических и тепловых сетей, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	6,0	4,5	5,5	4,1	2	1	6,0	—	20
264.03	плотников-бетонщиков	главный инженер монтажно-строитель- ного участка № 1, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	4,1	3,1	3,7	3,0	1	1	4,1	—	20
264.04	Внедрить передовые методы работы штукатуров-маляров при работе на электролопках	главный инженер ремонтно- строительного участка № 1	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	20,5	15,4	18,7	14,0	5	4	20,5	—	40
ИТОГО по УЖКХ			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	— 4,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	40,6	30,5	37,0	27,9	11	8	40,6	—	100
ИТОГО по группе предприятий не- промышленной деятельности			меропр.	20,0	20,0	I II III IV	2,0 6,0 4,0 8,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	58,4	40,0	53,6	36,7	16	11	58,4	—	730

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА																			
Обучить в школах передовых методов и приемов труда:																			
264.01	монтажников металлоконструкций	инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62
264.02	электросварщиков ручной сварки	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58
264.03	бетонщиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150
264.04	штукатуров-маляров	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
264.05	монтажников	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
264.06	формовщиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
264.07	каменщиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
264.08	маляров (строительных)	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
264.09	водителей автомобилей	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
264.10	машинистов бульдозеров ДЭЖ	инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год КрГБ ФРП Др. КВЛ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
264.11	машинистов автокрана	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
264.12	машинистов экскаваторов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
264.13	плотников-бетонщиков	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46
264.14	бурильщиков скважин	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
ИТОГО по УС			меропр.	14,0	14,0	I II III IV	— 3,0 4,0 7,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	840

НОРИЛЬСКИЙ ШАХТОПРОХОДЧЕСКИЙ ТРЕСТ

Обучить в школах передовых методов и приемов труда:

264.01	плотников-бетонщиков	начальник ОТиЗ, старший инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	13,4	13,4	12,1	12,1	2	2	13,4	—	80
264.02	слесарей - монтажников подземных проходческих механизмов	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	1,0 — — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	20,8	13,9	18,9	12,6	3	2	20,8	—	130
264.03	крепильщиков горных выработок	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	24,5	24,5	22,3	22,3	9	9	24,5	—	140

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
264.04	слесарей-монтажников, плотников-бетонщиков опыту работы бригады электромонтажников т. Лебедева М. А.	начальник ОТиЗ, старший инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	23,7	23,7	21,5	21,5	4	4	23,7	—	60
ИТОГО по НШПТ			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	1,0 1,0 1,0 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	82,4	75,5	74,8	68,5	18	17	82,4	—	410
ИТОГО по строительным организациям			меропр.	18,0	18,0	I II III IV	1,0 4,0 5,0 8,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	82,4	75,5	74,8	68,5	18	17	82,4	—	1250
ИТОГО по подразделу			меропр.	119,0	119,0	I II III IV	12,0 31,0 29,0 47,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	355,9	211,7	324,0	191,8	63	46	355,9	—	4644

265. ПОДГОТОВКА И ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

ГОРНОРУДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Подготовка новых рабочих кадров

265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
265.02	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
265.03	Индивидуальное обучение	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125
265.04	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	540
265.05	Курсы с отрывом от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	375

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Повышение квалификации																			
265.06	Производственно-технические курсы	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115
265.07	Курсы целевого назначения	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230
ИТОГО по ГРУ			меропр.	7,0	7,0	I II III IV	— — — 7,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1409
УПРАВЛЕНИЕ УГОЛЬНЫХ И НЕРУДНЫХ ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ																			
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Переподготовка рабочих кадров																			
265.02	Индивидуальное обучение	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
265.03	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39
265.04	Курсы с отрывом от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
Повышение квалификации																			
265.05	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
265.06	Производственно - технические курсы	кур- главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70

ИТОГО по УУ и НПП

меропр.	6,0	6,0	I II III IV	— — — 6,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175
---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

НОРИЛЬСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА

Подготовка новых рабочих кадров

265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
--------	-------------------------	---	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Переподготовка рабочих кадров

265.02	Индивидуальное обучение	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
--------	-------------------------	-------	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

265.03	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
--------	----------------------------------	-------	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Повышение квалификации

265.04	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
--------	-----------------------------------	-------	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ИТОГО по Норильской ОФ

меропр.	4,0	4,0	I II III IV	— — — 4,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90
---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ТАЛНАХСКАЯ ОБОГАТИТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА

Подготовка новых рабочих кадров

265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
--------	-------------------------	---	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
265.02	Курсы без отрыва от производства	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
Переподготовка рабочих кадров																			
265.03	Индивидуальное обучение	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
265.04	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70
Повышение квалификации																			
265.05	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
265.06	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
265.07	Курсы бригадиров	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
ИТОГО по Талнахской ОФ			меропр.	7,0	7,0	I II III IV	— — — 7,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184
АГЛОМЕРАЦИОННАЯ ФАБРИКА																			
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
265.02	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Переподготовка рабочих кадров																			
265.03	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
265.04	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72
265.05	Курсы с отрывом от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Повышение квалификации																			
265.06	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
265.07	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
265.08	Курсы бригадиров	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
ИТОГО по АФ			меропр.	8,0	8,0	I II III IV	— — — 8,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	221
НАДЕЖДИНСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
265.02	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Переподготовка рабочих кадров																			
265.03	Курсы без отрыва от производства	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	368
Повышение квалификации																			
265.04	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240
265.05	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	308
265.06	Курсы бригадиров	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
ИТОГО по НМЗ			меропр.	6,0	6,0	I II III IV	— — — 6,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000

НИКЕЛЕВЫЙ ЗАВОД

Переподготовка рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
265.02	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	485
Повышение квалификации																			
265.03	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
265.04	Производственно-технические курсы	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	158
ИТОГО по никелевому заводу			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	— — — 4,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	711
МЕДНЫЙ ЗАВОД																			
Переподготовка рабочих кадров																			
265.01	Курсы без отрыва от производства	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	702
Повышение квалификации																			
265.02	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215
265.03	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115
ИТОГО по медному заводу			меропр.	3,0	3,0	I II III IV	— — — 3,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1032
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЦЕХ																			
265.01	Подготовка новых рабочих кадров	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Переподготовка рабочих кадров																			
265.02	Индивидуальное обучение	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
265.03	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Повышение квалификации																			
265.04	Производственно-технические курсы	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
265.05	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
ИТОГО по металлургическому цеху			меропр.	5,0	5,0	I II III IV	— — — 5,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52
ЦЕХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ																			
Переподготовка рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
265.02	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
ИТОГО по ЦОС			меропр.	2,0	2,0	I II III IV	— — — 2,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ																			
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
265.02	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Переподготовка рабочих кадров																			
265.03	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
265.04	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	195
265.05	Курсы с отрывом от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Повышение квалификации																			
265.06	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
265.07	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220
ИТОГО по УЭС			меропр.	7,0	7,0	I II III IV	— — — 7,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	472
ЭЛЕКТРОРЕМОНТНЫЙ ЦЕХ																			
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
265.02	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Повышение квалификации																			
265.03	Производственно-технические курсы	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
ИТОГО по ЭРЦ			меропр.	3,0	3,0	I II III IV	— — — 3,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД																			
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
Переподготовка рабочих кадров																			
265.02	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
Повышение квалификации																			
265.03	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
265.04	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
ИТОГО по механическому заводу			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	— — — 4,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	218
УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ																			
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Переподготовка рабочих кадров																			
265.02	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
265.03	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	276
265.04	Повышение квалификации	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67
265.05	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129

ИТОГО по УПСМ

меропр.	5,0	5,0	I II III IV	— — — 5,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	613
---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

ЦЕНТРАЛЬНАЯ
АВТОТРАНСПОРТНАЯ КОНТОРА

Подготовка новых рабочих кадров

265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
265.02	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Переподготовка рабочих кадров																			
265.03	Индивидуальное обучение	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
265.04	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
265.05	Курсы с отрывом от производства	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Повышение квалификации																			
265.06	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160
265.07	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70
ИТОГО по ЦАТК			меропр.	7,0	7,0	I II III IV	— — — 7,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	286
НОРИЛЬСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА																			
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144
Переподготовка рабочих кадров																			
265.02	Индивидуальное обучение	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
265.03	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
265.04	Курсы с отрывом от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
Повышение квалификации																			
265.05	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
265.06	Производственно-технические курсы	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	170

ИТОГО по НЖД			меропр.	6,0	6,0	I II III IV	— — — 6,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	433
--------------	--	--	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

**УПРАВЛЕНИЕ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
И СНЕГБОРЬБЫ**

Подготовка новых рабочих кадров

265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
--------	-------------------------	---	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

265.02	Переподготовка рабочих кадров	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73
--------	-------------------------------	-------	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Повышение квалификации

265.03	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
--------	-----------------------------------	-------	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

265.04	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65
--------	---------------------------	-------	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

ИТОГО по УАДиС			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	— — — 4,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191
----------------	--	--	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

**ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ОПЫТНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕХ**

Подготовка новых рабочих кадров

265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
--------	-------------------------	---	---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Переподготовка рабочих кадров																			
265.02	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Повышение квалификации																			
265.03	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
ИТОГО по ГМОИЦ			меропр.	3,0	3,0	I II III IV	— — — 3,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43
УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ И СВЯЗИ																			
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Повышение квалификации																			
265.02	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
265.03	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150
ИТОГО по УТДиС			меропр.	3,0	3,0	I II III IV	— — — 3,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	176
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ																			
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Переподготовка рабочих кадров																			
265.02	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
265.03	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
265.04	Повышение квалификации	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64
265.05	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30

ИТОГО по ЦХЛ

мерспр. 5,0 5,0 I — — год 146

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АВТОКЛАВНЫХ ПРОЦЕССОВ

Подготовка новых рабочих кадров

265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Переподготовка рабочих кадров																			
265.02	Индивидуальное обучение	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
265.03	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
Повышение квалификации																			
265.04	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
265.05	Производственно-технические курсы	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
ИТОГО по ЦЛАП			меропр.	5,0	5,0	I II III IV	— — — 5,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39
ЦЕХ АВТОМАТИКИ И КИП																			
265.01	Подготовка новых рабочих кадров Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
265.02	Переподготовка рабочих кадров Индивидуальное обучение	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
265.03	Повышение квалификации Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
265.04	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80
ИТОГО по ЦА и КИП			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	— — — 4,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА																			
265.01	Подготовка новых рабочих кадров Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
ИТОГО по ВЦБУ			меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЦЕХ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ																			
265.01	Подготовка новых рабочих кадров Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
265.02	Переподготовка рабочих кадров Индивидуальное обучение	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
265.03	Повышение квалификации Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год КрГБ КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89
ИТОГО по ЦТК			меропр.	3,0	3,0	I II III IV	— — — 3,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119
ЛАБОРАТОРИЯ НАДЕЖНОСТИ																			
265.01	Подготовка новых рабочих кадров Индивидуальное обучение	главный инженер	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
ИТОГО по лаборатории надежности			меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
ЛАБОРАТОРИЯ НЕРАЗРУШАЮЩИХ МЕТОДОВ КОНТРОЛЯ																			
265.01	Повышение квалификации Курсы целевого назначения	главный инженер	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
ИТОГО по лаборатории неразрушающих методов контроля:			меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР																			
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I	—	—	год	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
						II	—		ФРП										
						III	—		КрГБ										
						IV	1,0		КВЛ										
									Др.										
ИТОГО по ИВЦ																			
			меропр.	1,0	1,0	I	—	—	год	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
						II	—		ФРП										
						III	—		КрГБ										
						IV	1,0		КВЛ										
									Др.										
ИТОГО по группе предприятий промышленной деятельности																			
			меропр.	115,0	115,0	I	—	—	год	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7878
						II	—		ФРП										
						III	—		КрГБ										
						IV	115,0		КВЛ										
									Др.										
УПРАВЛЕНИЕ СНАБЖЕНИЯ																			
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров складского хозяйства	меропр.	1,0	1,0	I	—	—	год	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
						II	—		ФРП										
						III	—		КрГБ										
						IV	1,0		КВЛ										
									Др.										
Переподготовка рабочих кадров																			
265.02	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I	—	—	год	—	—	—	—	—	—	—	—	—	111
						II	—		ФРП										
						III	—		КрГБ										
						IV	1,0		КВЛ										
									Др.										
265.03	Курсы с отрывом от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I	—	—	год	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185
						II	—		ФРП										
						III	—		КрГБ										
						IV	1,0		КВЛ										
									Др.										
Повышение квалификации																			
265.04	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I	—	—	год	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175
						II	—		ФРП										
						III	—		КрГБ										
						IV	1,0		КВЛ										
									Др.										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
265.05	Курсы целевого назначения	главный инженер, инженер по подготовке кадров складского хозяйства	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.06	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров Дудинского порта	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
265.07	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
Переподготовка рабочих кадров																			
265.08	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
265.09	Курсы с отрывом от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	575
Повышение квалификации																			
265.10	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42
265.11	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
265.12	Курсы бригадиров	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
ИТОГО по управлению снабжения																			
			меропр.	12,0	12,0	I II III IV	— — — 12,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА																			
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
265.02	Групповое обучение	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
265.03	Переподготовка рабочих кадров	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	295
Повышение квалификации																			
265.04	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70
265.05	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
ИТОГО по УЖКХ			меропр.	5,0	5,0	I II III IV	— — — 5,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	419
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ																			
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Переподготовка рабочих кадров																			
265.02	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	153

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
265.03	Курсы с отрывом от производства	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
	Повышение квалификации																		
265.04	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
265.05	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145
265.06	Курсы бригадиров	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40

ИТОГО по ЦРСУ

меропр.	6,0	6,0	I II III IV	— — — 6,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	464
---------	-----	-----	----------------------	--------------------	------------------	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----

**РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ**

265.01	Подготовка новых рабочих кадров	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
265.02	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
	Переподготовка рабочих кадров																		
265.03	Индивидуальное обучение	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
265.04	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Повышение квалификации																			
265.05	Производственно-технические курсы	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64
265.06	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
265.07	Курсы бригадиров	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
ИТОГО по РССУ			меропр.	7,0	7,0	I II III IV	— — — 7,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400
ИТОГО по группе предприятий непроизмышленной деятельности			меропр.	30,0	30,0	I II III IV	— — — 30,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2513
УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА																			
Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160
265.02	Групповое обучение	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
Переподготовка рабочих кадров																			
265.03	Индивидуальное обучение	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134
265.04	Курсы без отрыва от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	— — — —	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1096

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Повышение квалификации																			
265.05	Производственно-технические курсы	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800
265.06	Курсы целевого назначения	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	360
265.07	Курсы бригадиров	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30

ИТОГО по УС

меропр.	7,0	7,0	I II III IV	— — — 7,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2640
---------	-----	-----	----------------------	--------------------	---	----------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------

НОРИЛЬСКИЙ
ШАХТОПРОХОДСКИЙ ТРЕСТ

Подготовка новых рабочих кадров																			
265.01	Индивидуальное обучение	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Переподготовка рабочих кадров																			
265.02	Индивидуальное обучение	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
265.03	Курсы без отрыва производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	403
265.04	Курсы с отрывом от производства	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
Повышение квалификации																			
265.05	Производственно-технические курсы	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
265.06	Курсы целевого назначения	главный инженер, инженер по подготовке кадров	меропр.	1,0	1,0	I — II — III — IV 1,0	—	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
265.07	Курсы бригадиров	то же	меропр.	1,0	1,0	I — II — III — IV 1,0	—	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
ИТОГО по НШПТ			меропр.	7,0	7,0	I — II — III — IV 7,0	—	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	657
ИТОГО по строительным организациям			меропр.	14,0	14,0	I — II — III — IV 14,0	—	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3297
ИТОГО по подразделу			меропр.	159,0	159,0	I — II — III — IV 159,0	—	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13688
ВСЕГО по разделу 260			меропр.	798,0	798,0	I 138,0 II 162,0 III 132,0 IV 366,0	100,35	100,35	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	100,35	4520,4	2468,2	3985,3	2145,8	872	538	4520,4	—	42784
в том числе:																			
по промышленной деятельности			меропр.	571,0	571,0	I 104,0 II 118,0 III 95,0 IV 254,0	98,95	98,95	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	98,95	2764,6	1617,2	2495,6	1455,5	495	337	2764,6	—	26805
по непромышленной деятельности			меропр.	113,0	113,0	I 20,0 II 23,0 III 12,0 IV 58,0	—	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	340,9	250,9	312,3	229,7	83	61	340,9	—	6187
по строительным организациям			меропр.	114,0	114,0	I 14,0 II 21,0 III 25,0 IV 54,0	1,4	1,4	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	1,4	1414,9	600,1	1177,4	460,6	294	140	1414,9	—	9792

270. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ, ПЛАНИРОВАНИЯ, УЧЕТА И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ РАБОТЫ.

271. МЕХАНИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОГО И УПРАВЛЕНЧЕСКОГО ТРУДА

ОТДЕЛ АСУП
И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
271.01	Внедрить задачу «Расчет нормальных и аварийных режимов основных электрических сетей энергосистемы»	отдел АСУП, комбината, ИВЦ, управление энергосистемы	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,5 1,0 — —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	—
271.02	Внедрить задачу «Обеспечение строящихся объектов раствором, бетоном» (2-часть)	отдел АСУП комбината, управление строительства, ИВЦ	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	0,2 0,5 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	—
271.03	Ввести в эксплуатацию мультимедиа МПД-1А для обеспечения телеобработки данных	ИВЦ, отдел АСУП комбината	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — 1,0 —	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	—
271.04	Ввести в опытную эксплуатацию устройство группового управления ЕС-7906	то же	меропр.	1,0	1,0	I II III IV	— — — 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	экономический эффект по результатам внедрения	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО по отделу АСУП			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	— 1,0 2,0 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО по подразделу			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	— 1,0 2,0 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИТОГО по подразделу 270			меропр.	4,0	4,0	I II III IV	— 1,0 2,0 1,0	—	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ВСЕГО по разделам 260 и 270			меропр.	802,0	802,0	I II III IV	138,0 163,0 134,0 367,0	100,35	год ФРП КрГБ КВЛ Др.	100,35	4520,4	2468,2	3985,3	2145,8	872	538	4520,4	—	42784

ГРУППА РАЗДЕЛОВ «В»

ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

31marta.ru

РАЗДЕЛ 300.
УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА И ПРОФИЛАКТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА
(мероприятия разработаны во исполнение постановления ЦК КПСС от 30.XI.1966 г.)

Шифр. меропр.	Наименование мероприятия	Исполнитель (предприятие)	Срок исполнения проекта	Срок внедрения	Источник финансирования	Годовые затраты	Ожидаемый результат
1	2	3	4	5	6	7	8
I. ОБЩИЕ ПО КОМБИНАТУ							
А. Организационные мероприятия							
1.300	Провести курсы повышения квалификации 40 работников по ТБ с отрывом от производства	ООТ и ТБ комбината	—	I полугодие	—	—	улучшение профилактической работы
2.300	Разработать два стандарта предприятия по безопасности труда	ООТ и ТБ комбината	—	III—IV кварталы	—	—	улучшение профилактической работы
3.300	Внедрить систему оценок за работу по охране труда и технике безопасности каждого ИТР на предприятиях комбината	руководители предприятий, ООТ и ТБ комбината	—	I полугодие	—	—	улучшение профилактической работы
4.300	Провести аттестацию рабочих мест на шести предприятиях (металлургическом цехе № 1, карьере «Дальний», механическом заводе, АТК управления строительства, ТЭЦ-1, 2)	руководители управлений, предприятий, ООТ и ТБ комбината, отдел охраны труда окружкома профсоюза, РГТИ	—	в течение года	—	—	улучшение профилактической работы
5.300	Внедрить книжки по технике безопасности с отрывными талонами на предприятиях	ООТ и ТБ комбината	—	в течение года	—	—	улучшение профилактической работы
Б. НАГЛЯДНАЯ АГИТАЦИЯ И ПРОПАГАНДА							
6.300	Обобщение и распространение положительного опыта коллективов, работающих без несчастных случаев двух предприятий	ООТ и ТБ комбината, ОТИИ комбината, руководители предприятий	—	II—IV кварталы	—	—	улучшение профилактической работы
7.300	Проведение занятий на факультете охраны труда и техники безопасности народного университета технического прогресса и экономики	ООТ и ТБ комбината	—	ежемесячно	—	—	улучшение профилактической работы
8.300	Освещение вопросов ТБ в городском стенде «Крокодил»	ООТ и ТБ комбината, ОТИИ комбината	—	постоянно	—	—	улучшение профилактической работы
В. ОПЫТНЫЕ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ							
9.300	Продолжить исследование работы существующих калориферных установок и разработку технологии подогрева вентиляционного воздуха для условий Крайнего Севера	Кузбасс ПИ г. Кемерово	—	1979—1984	ЦФТБ	20,0	улучшение условий труда

1	2	3	4	5	6	7	8
10.300	Разработать физиолого-гигиеническое обоснование требований к средствам защиты от охлаждения рабочих, занятых на погрузочно-разгрузочных работах Дудинского порта	МНИИГ им. Ф. Ф. Эрисмана	—	1980—1983	ЦФТБ	21,25	улучшение условий труда портовых рабочих
11.300	Продолжить гигиеническую и физиологическую разработку оздоровительных мероприятий на горнодобывающих предприятиях НГМК	МНИИГ им. Ф. Ф. Эрисмана	—	1979—1983	ЦФТБ	12,0	улучшение условий труда на горнодобывающих предприятиях
12.300	Продолжить исследование и разработку рекомендаций по снижению производственного травматизма среди строительных рабочих	НВИИ	—	1978—1982	ЦФТБ	10,0	обеспечение безопасности строительных рабочих
13.300	Продолжить исследование условий труда при автоклавной технологии переработки концентратов на Надеждинском металлургическом заводе	НИИ гигиены труда и профпатологии г. Свердловск	—	1981—1982	ЦФТБ	12,0	улучшение условий труда
14.300	Разработать и внедрить титановые сплавы в системах вентиляции, аспирации Надеждинского металлургического завода и газоочистки печи ПЖВ на медном заводе	институт титана г. Запорожье	—	1982—1985	ЦФТБ	5,0	улучшение условий труда
15.300	Разработать оптимальные схемы вентиляции плавильных и электролизных цехов НГМК с целью уменьшения неорганизованных выбросов вредных веществ	Московский инженерно-строительный институт	—	1982—1985	ЦФТБ	10,0	улучшение условий труда

II. ПО ПРЕДПРИЯТИЯМ ГОРНОРУДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

16.300	Внедрение проекта комплексного обеспыливания	ГРУ, подземные рудники	—	в течение года	себестоимость	20,0	улучшение условий труда
17.300	Оборудование вибровыпуском люковых устройств рудоспусков	рудники	—	в течение года	—	6,0	создание безопасных условий труда
18.300	Реконструкция снегозащитной галереи рудника «Заполярный»	ГРУ, рудник «Заполярный, РСФСР»	—	1982—1983	капвложения технического перевооружения	1000,0	обеспечение безопасных условий труда
19.300	Продолжение работ по изысканию и внедрению средств механизированной оборки боков и кровли горных выработок	ГРУ, рудники: «Октябрьский», «Комсомольский»	—	в течение года	капвложения	1,0	создание безопасных условий труда
20.300	Монтаж аппаратуры дистанционного управления электровозами при разгрузке вагонов на бункерах обогатительной фабрики	ГРУ, рудник «Заполярный»	—	II квартал	себестоимость	1,5	обеспечение безопасных условий труда
21.300	Замена приключательных пунктов открытого типа на экскаваторах и бурстанках на одиночные приключательные пункты типа НКНО-10Э	рудник «Медвежий ручей»	—	в течение года	капвложения	75,0	обеспечение безопасных условий труда

1	2	3	4	5	6	7	8
22.300	Оборудование смотровых канав в электродепо приточной вентиляции	рудник «Медвежий ручей»	—	II квартал	себестоимость	1,0	улучшение условий труда
23.300	Реконструкция турбокомпрессорной рудника «Заполярный»	ГРУ, рудник «Заполярный»	—	III квартал	капвложения технического первооружения	250,0	улучшение условий труда
24.300	Изготовление подкатной тележки для автомобилей вне смотровых канав	рудник «Медвежий ручей»	—	I квартал	себестоимость	2,0	улучшение условий труда
25.300	Реконструкция подъемной установки ствола 7-бис	ГРУ	—	IV квартал	капвложения	1000,0	обеспечение безопасных условий труда
26.300	Оборудование помещения МЗУ энергоцеха ГРУ стендами для испытания электрооборудования	энергоцех	—	—»—	—»—	18,0	обеспечение безопасных условий труда
27.300	Оснастка МЗУ энергоцеха стеллажами для хранения материалов	энергоцех	—	—»—	—»—	20,0	улучшение условий труда
28.300	Оборудование склада ГСМ в турбокомпрессорной рудника «Октябрьский»	энергоцех	—	IV квартал	капвложения	20,0	создание безопасных условий труда
29.300	Оборудование склада запчастей в помещениях ГКУ	энергоцех	—	—»—	—»—	36,0	улучшение условий труда
30.300	Строительство изолированного помещения по обкатке двигателей автотракторной техники	ГТП, ГРУ	—	в течение года	капвложения технического первооружения	100,0	обеспечение безопасных условий труда
31.300	Продолжение реконструкции здания ЛБК закладочного комплекса рудника «Комсомольский»	РСУ, ГРУ	—	—»—	себестоимость	0,3	улучшение условий труда
31marta.ru Н Ш П Т							
32.300	Монтаж бесконтактной переговорной связи на «Слепом» стволе рудника «Октябрьский» (с гор. —800 м на гор. —957 м)	ШПУ-1	—	в течение года	капвложения	3,0	улучшение условий труда
33.300	Изготовление и внедрение площадки типа «Трейлер» для перевозки самоходного дизельного оборудования типа ЛФ-4 по рельсовым путям подземных горных выработок рудника «Комсомольский»	ШПУ-3	—	I квартал	капвложения	3,7	улучшение условий труда
34.300	Внедрение аппаратуры «Азот» для защитного отключения электроэнергии при нарушении проветривания тупиковых выработок	НШПТ	—	III квартал	себестоимость	5,0	предупреждение несчастных случаев
35.300	Перевоз на дистанционное управление калориферной ВПС рудника «Таймырский», установки пульта управления и сигнализации на «0» отметке копра	НШПТ	—	I квартал	—»—	10,0	улучшение условий труда

1	2	3	4	5	6	7	8
36.300	Внедрение новой аппаратуры АТ-1-Р на рудниках «Октябрьский», «Комсомольский», «Таймырский» и «Заполярный» для контроля содержания метана в воздухе	НШПТ	—	III квартал	капвложения	40,0	предупреждение профзаболеваний
УУ и НГП							
37.300	Проведение реконструкции аспирационной системы второй очереди цеха (ДОЦП) и восстановление приточной вентиляции П-1, П-2	ПВС комбината	—	в течение года	капвложения	98,0	улучшение условий труда
38.300	Доведение освещения рабочих мест в производственных помещениях в соответствии с требованиями СНиП-4-79 (ДОЦП, ЦОУ)	УУ и НГП	—	—»—	себестоимость	18,0	улучшение условий труда
39.300	Замена перфораторов ПР-36 на ПР-27 в или другие, имеющие наименьшие параметры вибрации	рудник известняков	—	—»—	—»—	4,2	улучшение условий труда
40.300	Проведение реконструкции системы вентиляции и аспирации на ЦОУ	ПВС комбината	—	—»—	—»—	20,0	улучшение условий труда
41.300	Внедрение пылегазых коробов на транспортерах столба № 5 рудника известняков	рудник известняков	—	—»—	—»—	5,7	улучшение условий труда
42.300	Реконструкция комнаты приема пищи на участке ЦОУ	ЦОУ	—	—»—	—»—	2,0	улучшение условий труда
43.300	Установка вентилятора в помещении операторной ДОЦП	ДОЦП	—	—»—	—»—	2,4	улучшение условий труда
ТАЛНАХСКАЯ ОФ							
44.300	Организация санитарной лаборатории	СУ «Талнах-промстрой»	I кв. 1981 г. механобр	II квартал	капвложения	30,0	улучшение контроля условий труда
45.300	Строительство бытового комбината	СУ «Талнах-промстрой»	—	IV квартал	—»—	500,0	улучшение бытовых условий трудящихся
46.300	Модернизация приводов конвейеров № 14, 23 с целью уменьшения скорости движения ленты	ТОФ	IV кв. 1981 г. КБ ТОФ	III квартал	стоимость	40,0	обеспечение безопасных условий труда
47.300	Оборудование звукоизоляционного помещения для технологического персонала ИФЦ	СУ «Талнах-промстрой»	—	I квартал	капвложения	3,0	улучшение условий труда
48.300	Внедрение звукоизоляции дробилок в дробильном корпусе	СУ «Талнах-промстрой»	—	I квартал	—»—	10,0	улучшение условий труда
НОРИЛЬСКАЯ ОФ							
49.300	Реконструкция аспирационных систем АС-25, 26, 27, 29, ленточных конвейеров № 7а, 8а, 1, 2 в дробильном цехе	ОФ, ПВСК	—	I—IV квартал	—»—	80,0	улучшение условий труда
50.300	Реконструкция вытяжной вентиляции пропарочных чанов селективной секции	ОФ, ПВСК	—	II квартал	—»—	36,0	улучшение условий труда
51.300	Реконструкция вытяжной вентиляции флотомашин селективной секции	ОФ, ПВСК	—	II—III квартал	—»—	30,0	улучшение условий труда

1	2	3	4	5	6	7	8
52.300	Реконструкция освещения измелчительного пролета	ОФ	—	I—IV квартал	—»—	25,0	улучшение условий труда
53.300	Монтаж схем противопожарной сигнализации, пожаротушения и вентиляции в помещениях электроустановок	ОФ, ППА, УС	—	IV квартал	—»—	100,0	обеспечение безопасных условий труда
АГЛОФАБРИКА							
54.300	Монтаж аспирационных систем загрузки шихты на агломашины № 1, 2, 3	ЭЦМГО, ЦРСУ, АФ	—	в течение года	себестоимость	20,0	улучшение условий труда
55.300	Монтаж аспирации зумпфов 4, 5 6 агломашины	ЭЦМГО, АФ	—	—»—	—»—	15,0	улучшение условий труда
56.300	Монтаж подачи приточного воздуха для вентиляции галереи 15—16 транспортеров	ЭЦМГО, АФ	—	—»—	—»—	25,0	улучшение условий труда
57.300	Реконструкция узла распределения пульпы в ЦФНК с монтажом приточной вентиляции	ПВСК, АФ	—	1982—1983	—»—	50,0	улучшение условий труда
58.300	Реконструкция осветительной сети в корпусах ЦФНК с заменой ламп накаливания на ртутные	АФ	—	в течение года	капремонт	8,0	улучшение условий труда
59.300	Реконструкция чолов под ленточными конвейерами для внедрения гидрослива в ЦФНК	АФ	—	1982—1983	—»—	15,0	улучшение условий труда
НИКЕЛЕВЫЙ ЗАВОД							
60.300	Реконструкция приточно-вытяжной вентиляции в хлорно-химическом отделении хлорно-кобальтового цеха	ПВСК, ЭЦМГО	—	II—III квартал	—»—	60,0	улучшение условий труда
61.300	Реконструкция установки аспирации и утилизации хлора в гидрометаллургическом отделении хлорно-кобальтового цеха	ЭЦМГО	—	IV квартал	кавложения технического перевооружения	50,0	улучшение условий труда
62.300	Обеспечение водопонижения под плавильным и обжиговым цехами	Норильскпроект, СУ «Никельстрой»	I кв.	IV квартал	капремонт	100,0	обеспечение безопасных условий труда
63.300	Реконструкция шанар цеха электролиза никеля	ЭЦМГО, ЦРСУ, РССУ	—	II—III квартал	капремонт	50,0	улучшение условий труда
64.300	Ремонт вытяжных установок от пачуков, цементаторов сборников цеха электролиза никеля	ПВСК, ЭЦМГО	—	—»—	—»—	40,0	улучшение условий труда
65.300	Реконструкция аспирационных систем газогенераторного цеха	ЭЦМГО	—	—»—	—»—	30,0	улучшение условий труда
66.300	Монтаж аспирации на тракте загрузки РТП-3	ЭЦМГО	—	III—IV квартал	—»—	70,0	улучшение условий труда
67.300	Разработка и внедрение аспирационной установки для удаления пара с разливочных машин обжигового цеха	ЭЦМГО	I кв.	—»—	—»—	20,0	улучшение условий труда

1	2	3	4	5	6	7	8
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЦЕХ № 1							
68.300	Изготовление и монтаж приточно-вытяжной вентиляции в электролизном отделении	УГМ, ПВС, механический завод, металлург. цех. № 1	—	IV квартал	капвложения	100,0	улучшение условий труда
МЕДНЫЙ ЗАВОД							
69.300	Модернизация калориферных установок приточных камер ПЗ, 5 центрального воздухозабора	медный завод, ВСТМ, РССУ	I кв.	III квартал	—»—	150,0	улучшение условий труда
70.300	Разработка и внедрение аспирационных установок для отсоса газов от штейновых и шлаковых желобов отражательных чечей	медный завод	—	IV квартал	капвложения	70,0	улучшение условий труда
71.300	Утепление транспортной галереи соединяющей анодное отделение с ЦЭМ-3	медный завод	—	III квартал	себестоимость	25,0	улучшение условий труда
72.300	Монтаж системы воздухопроводов для подачи свежего воздуха на посадочную и ремонтную площадку кранов с восточной стороны ЦЭМ-1	медный завод	I кв.	IV квартал	капвложения	20,0	улучшение условий труда
73.300	Реконструкция шинар гаража импортной техники	медный завод, ПВСК	—	III квартал	капвложения технического переворужения	20,0	улучшение условий труда
74.300	Монтаж аспирации узла загрузки шихты в бункера печей КС	медный завод, ПВСК	—	III—IV квартал	—»—	50,0	улучшение условий труда
Н М З							
75.300	Окончание строительства и ввод в эксплуатацию АБК «Южный» на 1765 человек со спортивным залом	НМЗ, СУС «ТЭС»	—	I квартал	капвложения	550,0	улучшение условий труда
76.300	Реконструкция 12 пачуков передела нейтрализации цеха № 1 ПЭС с целью предотвращения и устранения настальных образований	НМЗ	—	—»—	себестоимость	20,0	обеспечение безопасных условий труда
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД							
77.300	Установка глушителей на сбросе воздуха от пневмоскоб в котельно-прокатном цехе и цехе борто-настки	механический завод	—	III квартал	себестоимость	5,0	обеспечение безопасных условий труда
78.300	Установка манипулятора к двухтонному молоту в кузнечно-термическом цехе	механический завод	II кв.	IV квартал	себестоимость	5,0	обеспечение безопасных условий труда
79.300	Изготовление и установка концевых холодильников на поршневые компрессора в ГКУ	механический завод	—	I квартал	себестоимость	5,0	—»—
Ц Р С У							
80.300	Применение штукатурной станции «Пуссмайстер» для подачи раствора на кровли	ЦРСУ	—	I—II квартал	—»—	4,7	улучшение условий труда

1	2	3	4	5	6	7	8
81.300	Монтаж объемной площадки при ремонтах вращающихся печей и сушильных барабанов	ЦРСУ	—	II квартал	—»—	5,0	улучшение условий труда
82.300	Монтаж общеобменной вентиляции цеха по ремонту контейнеров	ЦРСУ	—	III квартал	—»—	1,0	улучшение условий труда
83.300	Оборудование комнаты гигиены женщин на участке № 3	ЦРСУ	—	I квартал	—»—	1,0	улучшение бытовых условий женщин
84.300	Реконструкция АБК участков 9 и 2 ЦРСУ	ЦРСУ	—	1982	капвложения	130,0	улучшение условий труда
Р С С У							
85.300	Оборудование приточно-вытяжной вентиляции в отделении разогрева битума	РССУ	—	IV квартал	себестоимость	15,0	улучшение условий труда
86.300	Реконструкция I-й очереди канализационно-отопительной системы производственной базы РССУ	РССУ	—	II квартал	капвложения технического переворужения	50,0	улучшение бытовых условий труда
87.300	Оборудование 4-х умывальников в мастерских производственной базы	РССУ	—	II квартал	средства эксплуатации	2,0	улучшение бытовых условий труда
88.300	Строительство бытового комбината на 500 чел.	РССУ	—	переходящ. до 1985 г.	капвложения технического переворужения	500,0	улучшение условий обслуживания работников
У П С М							
89.300	Монтаж аспирации течек загрузки извести в автомашины и железнодорожные вагоны	ЭЦМГО, УПСМ	—	II квартал	капвложения	7,0	улучшение условий труда
90.300	Монтаж системы обеспыливания загрузки прошивных матов	ЭЦМГО, УПСМ	II кв.	IV квартал	—»—	10,0	улучшение условий труда
91.300	Монтаж аспирационных систем узла дробления щебня	ЭЦМГО, УПСМ	III кв.	IV кв.	—»—	10,0	улучшение условий труда
92.300	Реконструкция приточно-вытяжной вентиляции в отделении зарядки электропогрузчиков	УПСМ	—	II квартал	себестоимость	3,0	улучшение условий труда
Н Ж Д							
93.300	Строительство нетиповых воздухо-водных линий и воздуховодных устройств на строительных переходах в Норильском желдорце	НЖД	—	IV квартал	себестоимость	1,2	улучшение условий труда
94.300	Механизирование работ по очистке стрелок от снега с помощью стационарных компрессорных установок с использованием автоматических средств обдува на централизованных стрелках	НЖД	—	—»—	—»—	7,2	улучшение условий труда
95.300	Устройство гардеробных, душевых и фотариев для трудящихся на механизации путевых работ	НЖД	—	I квартал	—»—	1,2	улучшение бытовых условий женщин
Ц А Т К							
96.300	Оборудование приточной вентиляции художественной мастерской	ЦАТК	—	I квартал	—»—	0,3	улучшение санитарно-бытового обслуживания трудящихся

1	2	3	4	5	6	7	8
97.300	Внедрение в эксплуатацию шиномонтажного прессы в гараже № 3	ЦАТК	—	—»—	—»—	0,6	улучшение санитарно-бытового обслуживания трудящихся
УАДиС							
98.300	Установка отбойных брусьев в гараже рембазы	УАДиС	—	III квартал	капремонт	6,6	обеспечение безопасных условий труда
99.300	Оборудование в гараже рембазы шиномонтажного поста	УАДиС	—	IV квартал	средства эксплуатации	9,0	обеспечение безопасных условий труда
УПРАВЛЕНИЕ СНАБЖЕНИЯ							
100.300	Реконструкция причалов высокой воды	порт	—	1981—1984	капвложения	750,0	улучшение условий труда
101.300	Внедрение отопления на сортировке с расчетом обеспечения в наиболее холодное время года $T = -5^{\circ}\text{C}$	порт	—	—»—	себестоимость	0,5	снижение заболеваемости
102.300	Оборудование комнаты гигиены женщин в котельной № 7	порт	—	II квартал	—»—	5,0	улучшение условий труда женщин
103.300	Разработка мероприятий по внедрению ГОСТ 12.3.021—80 «Работы погрузочно-разгрузочные в портах»	порт	—	—»—	—»—	—	обеспечение безопасности
104.300	Организация уголка по технике безопасности на базе спецгрузов	УНСХ	—	—»—	средства эксплуатации	0,5	улучшение профилактической работы
105.300	Обновление и установка дополнительных знаков дорожного движения на всех базах и прилегающим к базам территориям	УНСХ	—	I квартал	—»—	—	предупреждение ДТП
УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА							
106.300	Монтаж аспирационной системы у электросварочных постов в мехцехе	СУ «Горстрой»	—	II квартал	себестоимость	1,5	улучшение условий труда
107.300	Строительство прачечной и мастерской по ремонту спецодежды, обуви	УПП	—	IV квартал	капвложения	20,0	улучшение санитарно-бытового обслуживания
108.300	Строительство АБК для рабочих цеха металлоконструкций	УПП	—	—»—	—»—	200,0	улучшение быта трудящихся
109.300	Монтаж вентиляционной системы в гараже № 2	АТК управления строительства	—	III квартал	—»—	90,0	улучшение условий труда
110.300	Оборудование бытовых помещений для рабочих электроцеха	СУ «Стальконструкция-1»	—	II квартал	себестоимость	25,0	улучшение быта трудящихся
111.300	Монтаж светильников в помещениях компрессорной	СУ «Медьстрой»	—	I квартал	—»—	3,5	создание безопасных условий труда
УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛИ							
112.300	Реконструкция освещения в бытовых помещениях хлебного цеха и экспедиции хлебокомбината	хлебокомбинат	—	II квартал	—»—	20,0	обеспечение безопасных условий труда
113.300	Реконструкция приточно-вытяжной вентиляции в хлебном цехе	хлебокомбинат	IV кв.	IV квартал	—»—	40,0	улучшение условий труда
114.300	Внедрение теплоизоляции электропечей на хлебокомбинате	хлебокомбинат	—	—»—	—»—	50,0	улучшение условий труда

1	2	3	4	5	6	7	8
115.300	Расширение подсобных помещений в оптовой конторе промтоваров	СУ «Торгстрой»	—	1982—1983	капвложения технического перевооружения	20,0	улучшение условий труда
116.300	Реконструкция отопительной системы вулканизаторного цеха	АТК	III кв.	III квартал	себестоимость	2,0	улучшение условий труда
117.300	Реконструкция бытовок для работников хлебного цеха и цеха экспедиции	хлебокомбинат	—	I квартал	капвложения	35,0	улучшение условий труда
118.300	Реконструкция системы освещения картонажного цеха	оптовая контора промтоваров	III кв.	III квартал	себестоимость	2,3	улучшение условий труда
119.300	Оборудовать сушилку в женской гардеробной	колбасная фабрика	I кв.	I квартал	капвложения	0,8	улучшение условий труда
120.300	Оборудовать душевую для женщин	пивзавод	I кв.	II квартал	себестоимость	3,0	улучшение условий труда
121.300	Внедрение мясорубок МИМ-105 для измельчения мяса в столовых № 2, 7	талнахторг	II кв.	II квартал	—»—	1,3	улучшение условий труда
Ц Х Л							
122.300	Установка кондиционеров в лабораториях ЦХЛ	ЦХЛ	—	в течение года	капвложения	50,0	улучшение условий труда
Ц Л А П							
123.300	Реконструкция газоразборного поста малого автоклавного зала в соответствии с ГОСТ 12.2.008—75	ЦЛАП	—	IV квартал	средства эксплуатации	0,5	улучшение условий труда
124.300	Реконструкция освещения во взрывоопасных помещениях в соответствии ГОСТа 12.1.004—76	ЦЛАП	—	III квартал	средства эксплуатации	1,0	создание безопасных условий труда
125.300	Внедрение разделительного трансформатора для производства работ в сосудах, аппаратах и др. металлических сооружениях электромашинами класса I и II ГОСТ 12.2.073—75	ЦЛАП	—	II квартал	—»—	0,5	создание безопасных условий труда
126.300	Проведение замеров значений сопротивлений заземления в соответствии с п. 333 ГОСТа 12.2.007—75	ЦЛАП	—	I квартал	—»—	0,2	создание безопасных условий труда
ЦЕХ СВЯЗИ							
127.300	Ремонт калориферов, кондиционеров и вентиляционных систем на АТС-2, АТС-4, АТС-6	цех связи	—	в течение года	—»—	—	улучшение условий труда
Э Р Ц							
128.300	Оборудование камеры с вентиляцией для проверки статоров после отжига на участке № 3	ЭРЦ	I кв.	IV квартал	себестоимость	2,0	улучшение условий труда
129.300	Оборудование комнаты отдыха на участке № 8	ЭРЦ	—	III квартал	—»—	0,5	улучшение условий труда

1	2	3	4	5	6	7	8
130.300	Оборудовать помещение соответствующее СНиП II 93—76 для столовой на участке № 8	ЭРЦ	—	—»—	капвложения	2,0	улучшение условий труда
УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ							
131.300	Объединение щитов управления котлов среднего давления № 1, 2, 3, 4	ТЭЦ-1	—	II квартал	капремонт	15,0	улучшение условий труда
132.300	Реконструкция освещения химво-доочистки	ТЭЦ-3	—	III квартал	—»—	2,0	улучшение условий труда
133.300	Реконструкция узла вентиляции склада химреактивов	ТЭЦ-3	—	I квартал	—»—	3,5	улучшение условий труда
134.300	Монтаж заземляющего контура в здании электрослужбы	ТВГС	—	II квартал	средства эксплуатации	1,0	улучшение условий труда
135.300	Ремонт приточной камеры № 2 (котельная № 1)	ТВГС	—	I квартал	—»—	1,0	улучшение условий труда
136.300	Изготовление и установка эстакады для ремонта, технического обслуживания и контроля автомашин при выпуске на линию	ТВГС	—	II квартал	—»—	1,0	улучшение условий труда

Р А З Д Е Л 320.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ И УЛУЧШЕНИЮ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА НОРИЛЬСКОМ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ КОМБИНАТЕ

№ п.п.	Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок исполнения проекта	Срок внедрения	Источник финансирования	Годовые затраты	Ожидаемый результат
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Провести занятия по изучению Правил дорожного движения с водительским составом (по 30-часовой программе)	руководители предприятий, служба БД комбината	—	I квартал	—	—	улучшение профилактической работы
2.	Выпустить плакат по обобщению и распространению опыта безаварийной работы	служба БД комбината ОТИИ комбината	—	I полугодие	—	—	улучшение профилактической работы
3.	Продолжить участие автотранспортных предприятий комбината во Всесоюзном конкурсе автопредприятий МЦМ СССР	служба БД комбината, руководители предприятий	—	II полугодие	—	—	улучшение профилактической работы
4.	Провести семинарские занятия с работниками БД и ИТР по организации обучения водителей ПДД по 30-часовой программе	служба БД комбината, ГАИ	—	январь	—	—	улучшение профилактической работы
5.	Обеспечить наличие наглядной агитации по предупреждению аварийности и Правилам дорожного движения	руководители предприятий, служба БД комбината	—	постоянно	—	—	улучшение профилактической работы

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Провести смотры и рейды по безопасности движения	руководители предприятий	—	по графику	—	—	улучшение профилактической работы
7.	Провести городской семинар по безопасности движения «Совершенствование работы по обеспечению безопасности движения на автотранспорте»	служба БД комбината, комиссия по БД при горисполкоме, ГАИ	—	II квартал	—	—	улучшение профилактической работы
8.	Принять зачеты у руководящих ИТР автопредприятий по знанию ими своих функциональных обязанностей по вопросам безопасности движения	служба БД комбината, техническая инспекция окружкома профсоюза	—	II квартал	—	—	улучшение профилактической работы
9.	Создать на пяти автопредприятиях пункты предрейсового медосмотра водителей	служба БД комбината, руководители предприятий	—	в течение года	—	—	улучшение профилактической работы
10.	Обеспечить изучение «Инструкции о порядке служебного расследования, разбора и учета ДТП в объединениях, на предприятиях и в организациях МЦМ СССР» от 16 июня 1981 г. № 283	служба БД комбината, руководители предприятий	—	I квартал	—	—	улучшение профилактической работы
11.	Проводить «День безопасности движения на автотранспортных предприятиях»	служба БД комбината руководители предприятий,	—	2 раза в месяц	—	—	улучшение профилактической работы
12.	Организовать выступления работников автопредприятий комбината по телевидению, радио и в местной печати по вопросам безопасности движения	служба БД комбината,	—	по графику	—	—	улучшение профилактической работы
13.	Провести аттестацию водителей самоходных механизмов и выдать единые удостоверения на право управления	служба БД комбината, ОТ и ЭО управления кадров, транспортный отдел	—	I полугодие	—	—	улучшение профилактической работы
14.	Произвести капитальный ремонт автодорог в объеме 105 тыс. м ²	УАДиС	—	II—III кварталы	—	—	улучшение дорожных условий
15.	Произвести текущий ремонт автодорог в объеме 120 тыс. м ³	УАДиС	—	—»—	—	—	—»—
16.	Произвести ремонт и покраску искусственных сооружений (мост, эстакады, ограждения, сигнальные столбики)	УАДиС	—	—»—	—	—	улучшение дорожных условий
17.	Реконструировать участок ул. Красноярская — 17 район, расширение, асфальтирование)	УАДиС	—	III квартал	—	—	улучшение дорожных условий
18.	Продолжить реконструкцию автодороги Надежда — Кайеркан (отсыпка обочин, расширение, асфальтирование)	УАДиС	—	—»—	—	—	улучшение дорожных условий
19.	Произвести вновь отсыпку ограждающей насыпи на участке автодороги склад щебня — п. Северный	УАДиС	—	II квартал	—	—	улучшение дорожных условий

Итого по группе разделов «В» 155 мероприятий с затратами 6945,4 тыс. руб.

РАЗДЕЛ «Г»

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ВОДНОГО БАССЕЙНА

31marta.ru

Р А З Д Е Л «Г». ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ВОДНОГО БАССЕЙНА

Шифр мероприятия	Наименование мероприятия	Основание для включения в план	Место внедрения или использования	Краткое содержание основных этапов работ на планир. период	Срок исполнения	Исполнители	Затраты, тыс. руб.				Источники финансир.	Эффективность							
							на все мероприятие	в т. ч. освоено до планируем. периода	на планируем. период	в т. ч. по кварталам				уменьшение объема потребления свеж. воды, м. куб. в сут.	уменьшение объема сбрасываемой воды, м. куб. в сутки	увелич. объема оборотного, повтор. испол., м³/сут.	увеличение объема утилизи. пыли (др. вредн. веществ), т/сут.	в т. ч. на планир. период, м³ (тонны)	
										I		II	III						IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
400.01	Реконструкция газоочистки а/м (совместно с реконструкцией а/м)	пятилет. план меропр. по охране воздушн. бассейна	АФ	Монтаж, наладка и освоение	1982	мехзавод, АФ, ПВСК, ЭЦМГО	500,0	—	500,0	—	—	200,0	300,0	КВТП с/с	—	—	—	0,28	—
400.02	Разработка и внедрение усовершенствований системы отбора газов от БТА и БТВ на одной из а/м	то же	АФ	Разработка проекта, монтаж и освоение	1982	АФ, ПВСК	50,0	—	50,0	—	—	25,0	25,0	с/с	—	—	—	снижение пылевыхноса	—
400.03	Внедрение комплексной системы контроля КИП и А газоочистки и аспирации	то же	АФ	Оснащение приборами контроля, наладка и освоение	1984	АФ, Н-проект, СибЦМА, СибМА	300,0	100,0	100,0	25,0	25,0	25,0	25,0	КВЛ	—	—	—	повышение уровня эксплуатации, снижение аварийных выбросов	—
400.04	Наладка и выбор оптимального режима эксплуатации г/о 3 (I очередь)	приказ МЦМ № 140 от 25.03.77	НЗ	Наладочные работы	1982	ПНУ, ЭЦМГО, НЗ, ПВСК	5,0	—	5,0	5,0	—	—	—	КВЛ	—	—	—	0,56	150,0
400.05	Завершение строительства г/о 3, реконструкция г/о 1	то же	НЗ	Наладка эл. фильтр.	1983		23735,0	20935,0	2000,0	500,0	500,0	500,0	500,0	КВЛ	—	—	—	4,2	1500,0
400.06	Усовершенствование и испытание конструкций укрытий на эл. дуговых печах с целью увеличения срока их службы	пятилет. план меропр. по охране воздушн. бассейна	НЗ			ПВСК, НЗ, ЭЦМГО, мехзавод	50,0	—	50,0	20,0	20,0	10,0	—	с/с	—	—	—	0,28	40,0
400.07	Реконструкция скрубберных № 1, 3 с целью повышения эффективности работы	пятилет. план меропр. по охране воздушн. бассейна	НЗ	Монтаж, наладка, освоение	1982	ПВСК, НЗ	150,0	—	150,0	50,0	50,0	25,0	25,0	с/с	—	—	—	0,21	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	—	17	18	19	20
400.08	Реконструкция системы пылеулавливания печи КС-3	то же	НЗ	Монтаж, наладка, освоение	1982	НЗ, ЭЦМГО, ЦРСУ	100,0	—	75,0	—	50,0	50,0	25,0	с/с	—	—	—	0,14	—
400.09	Внедрение аспирационных укрытий на эл. печах РНБ 1—4	то же	НЗ	то же	1983	НЗ, ПВСК, УГМ, ЭЦМГО	200,0	—	100,0	25,0	25,0	25,0	25,0	с/с	—	—	—	1,4	—
400.10	Разработка проекта опытного напыльника для конвертеров плавильного цеха	то же	НЗ		1982	Н-проект	20,0	—	20,0	—	—	20,0	—	с/с	—	—	—	—	—
400.11	Разработка и испытание опытной конструкции герметического напыльника на одном конвертере	то же	НЗ	Монтаж, наладка	1984	НЗ, УГМ, Н-проект	600,0	—	300,0	—	—	100,0	100,0	с/с	—	—	—	0,42	—
400.12	Разработка и испытание опытной конструкции свода и системы отбора газов на обеднительной печи	то же	НЗ	Монтаж, наладка, освоение	1984	Н-проект, УГМ, НЗ	600,0	—	200,0	—	—	100,0	100,0	КВТП	—	—	—	0,56	—
400.13	Разработка и внедрение головного образца герметичного напыльника на испарительном охлаждении на одном из конвертеров	то же	МЗ	Изготовл., монтаж и наладка	1983	Н-проект, ВНИИ-чермет-очистка «Урал-энерго-цветмет», УГЭ, УГМ, НЗ	560,0	—	260,0	—	—	—	260,0	с/с	—	—	—	0,34	—
400.14	Разработка проекта пылеулавливающей установки для ОППА ПЖВ	то же	МЗ	Разраб., монтаж и освоен. систем	1982	ПВСК, Н-проект, МЗ	200,0	—	20,0	—	—	20,0	—	с/с	—	—	—	—	—
400.15	Перевод сернокислотного цеха на газы плавильного агрегата «ПЖВ»	то же	МЗ		1984	УГМ, МЗ, ПВСК, УС, ЭЦМГО, Н-проект	4000,0	—	500,0	—	—	—	500,0	КВЛ	—	—	—	2,8	—
400.16	Разработка проекта на реконструкцию систем газоочистки обжиговых печей	пятилет. план меропр. по охране воздушн. бассейна	МЦ-1		1982	ПВСК, МЦ-1, Н-проект	20,0	—	20,0	20,0	—	—	—	КВЛ	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	—	17	18	19	20
400.17	Реконструкция систем газоочистки обжиговых печей	то же	то же	Изготов., монтаж и наладка	1983	ПВСК, МЦ-1, ЭЦМГО	500,0	—	200,0	—	50,0	50,0	100,0	КВЛ	—	—	—	—	повышен. извлеч. драг. мет. и селена
400.18	Разработка и внедрение аспирационного укрытия и реконструкция пылеулавливающей системы электропечей	то же	мех-завод	Разработка проекта, изготов., монтаж и освоение	1983	мехзавод, ПВСК, ЭЦМГО	150,0	—	100,0	—	—	20,0	80,0	с/с	—	—	—	0,56	—
400.19	Реконструкция аспирации пачуков ГМО с утилизацией хлора и получением гипохлорита в ХКЦ II очередь)	приказ МЦМ от 25.03.77 № 140	НЗ ХКЦ	Демонтаж старой устан., ремонт помещения. Комплектация оборудования	1982	ЭЦМГО, НЗ, ПВСК, ЦРСУ мехзавод	800,0	—	800,0	200,0	200,0	200,0	200,0	КВТП	—	—	—	0,58	—
400.20	Использование технич. воды из озера Кыллах-Кюель для приготовления закладочного бетона		р-к «Комсом.»	Строит., монтаж, наладка и освоение	1982	ГРУ, РК	130,0	—	130,0	50,0	50,0	30,0	—	КВТП 7000	—	—	—	—	400000
400.21	Использование шахтных вод для приготовления закладочного бетона		р-к «Маяк»	Строит. очистн. сооруж., монтаж, наладка и освоение	1982	ГРУ, РМ	800,0	—	400,0	100,0	100,0	100,0	100,0	КВТП 4000	—	—	—	—	—
400.22	Очистка лесных гаваней и туеров бревнотасок от затонувшей древесины		лесные гавани дудин. порта		1982	Дудин. порт	300,0	—	300,0	—	100,0	200,0	—	КВТП	—	очи- стит. 5 млн. м³ воды	—	—	5 млн. куб. м
400.23	Реконструкция бензомаслоуловителя на центральной площадке		ЦАТК Центр. площ.	Монтаж освоение	1982	Н-проект, ЦАТК, УС	76	—	76	—	20	28	28	КВТП	—	288 очищ. воды	—	—	—
400.24	Внедрение схемы использования сброшенных вод ЦЭН НЗ для тушения агломерата	—	АФ НЗ	трубопровод. разводки с запорной армат. в цехе № 2 аглофабр.	1982	АФ, НЗ, НТУ, ГМОИЦ, «Сибтех-монтаж»	200,0	120,0	80,0	30,0	30,0	20,0	—	КВТП 960 1440	—	—	—	—	—
400.25	Возврат на градирию воды после охлаждения подшипников дымососов	—	ЦО ПШ МЗ	Монтаж, освоен.	1982	МЗ	10	—	10	—	5	5	—	с/с	240	240	—	—	21600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	—	17	18	19	20
400.26	Монтаж линии откачки воды из зумпфа 5-го транспортера в систему оборотного водоснабжения газопромыслов	—	» то же		1982	МЗ	5	—	5	—	5	—	—	с/с	120	120	—	—	21600
400.27	Организация предварительного отстоя пульпы системы газочистки от печей КС с использованием ее в производстве	—	» то же		1982	МЗ	50	—	50	—	—	50	—	КВТП	—	—	—	0,27	24
400.28	Использование воды от кремниевых выпрямителей № 13, 14, 15 в процессе электролиза	—	ЦЭМ МЗ	Монтаж	1982	МЗ	1,0	—	1	1	—	—	—	с/с	—	150	—	—	40950
400.29	Перевод охлаждения кристаллизаторов с воды на рассол	—	ЦЭМ МЗ	Монтаж	1982	МЗ	84	—	—	84	—	—	—	КВЛ	—	800	—	—	144000
400.30	Использование воды от объекта ГО для охлаждения маслосистем дробилок № 7, 8 корпуса дробления Талнахских руд	—	ОФ-1	Освоение	1982	ОФ-1	—	—	—	—	—	—	—	—	350	—	—	—	130000
400.31	Монтаж зумпфа повторного использования воды в цехе № 1	—	АФ		1982	РССУ, ЦРСУ, СТМ, СЭЦМ, СибЦМА	47	—	47	—	—	23,5	23,5	КВТП Др.	—	—	5000	—	—
400.32	Организация сброса отвальной воды ЦРФ на 3 газоочистку с последующей переработкой пульпы в сгустителях АФ	—	НЗ	Монтаж	1982	НЗ, Н-проект, ЦРСУ, «Сибтехмонтаж»	—	—	100	25,0	25,0	25,0	25,0	КВТП	3600	—	—	—	—

Итого на охрану атмосферного воздуха — 5350 тыс. руб.

Итого на охрану водного бассейна — 1283 тыс. руб.

ВСЕГО — 6633 тыс. руб.

СОСТАВ

постоянно действующей комиссии по контролю
за выполнением комплексного плана технического
первооружения и повышения эффективности производства
Норильского комбината.

Волков В. И.	— начальник научно-технического управления, председатель комиссии
Топоровский А. И.	— зам. начальника НТУ, зам. председателя
Данилов Л. И.	— главный механик комбината, зам. председателя
Сокарев А. И.	— начальник центральной лаборатории научной организации труда, зам. председателя
Вотяков Э. Г.	— начальник отдела охраны труда и техники бе- зопасности комбината, зам. председателя
Мельников О. М.	— зам. главного инженера УКС по проектно-смет- ным вопросам, зам. председателя

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Касьян В. М.	— зам. начальника НТУ
Кострицын В. Н.	— начальник отдела НИР и ПНП НТУ
Амплеев Ю. В.	— главный метролог НТУ
Паршина Н. А.	— начальник отдела нормирования НТУ
Елифанцева В. Д.	— начальник бюро охраны окружающей среды
Нечаев Ю. В.	— начальник бюро комплексного плана техническо- го перевооружения
Головач О. Г.	— зам. главного механика комбината по механи- зации
Иванов П. Ф.	— начальник техотдела УГМ
Кучинский И. Ф.	— начальник транспортного отдела комбината
Моисеев А. И.	— главный инженер УГЭ комбината

К работе комиссии привлекаются при необходимости специалисты НТУ и других управлений и функциональных подразделений комбината.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		Стр.
Комплексный план технического перевооружения и повышения эффективности производства Норильского комбината на 1982 г.	1	Раздел 161 — Разработка нормативно-технической документации	182
Приказ директора комбината от 4.01.82 г. № 1	3	Раздел 162 — Совершенствование системы и методов контроля продукции и технологии	182
Группа разделов «А». Внедрение новой техники и передовой технологии.	5	Раздел 163 — Организационные мероприятия по управлению качеством	182
Внедрение передовой технологии		Сводные данные по комплексному плану технического перевооружения и повышения эффективности производства	
Раздел 111 — Внедрение прогрессивных технологических процессов и законченных исследовательских работ	7	Группа разделов «А»	183
Раздел 112 — Повышение качества сырья, полуфабрикатов и конечной продукции	27	Группа разделов «Б». Совершенствование организации труда и управления.	185
Раздел 113 — Создание и освоение новых видов продукции	28	Раздел 261 — Совершенствование организации и обслуживания рабочих мест	186
Раздел 114 — Повышение извлечения металлов и комплексное использование минерального сырья	29	Раздел 262 — Совершенствование оплаты, премирования и нормирования	200
Раздел 115 — Применение новых видов материалов и топлива	31	Раздел 263 — Совершенствование разделения и кооперации труда	218
Раздел 116 — Экономия топливно-энергетических и других материальных ресурсов	33	Раздел 264 — Внедрение передовых методов и приемов труда	251
Механизация и автоматизация производства		Раздел 265 — Подготовка и повышение квалификации	268
Раздел 121 — Внедрение новой техники и высокопроизводительного оборудования	44	Раздел 270 — Совершенствование управления, планирования, учета и экономической работы	292
Раздел 122 — Внедрение новой измерительной техники	55	Раздел 271 — Механизация инженерного и управленческого труда	292
Раздел 123 — Автоматизация производственных процессов	71	Группа разделов «В» Охрана труда и техника безопасности	293
Раздел 124 — Модернизация оборудования	83	Раздел 300 — Улучшение условий труда и профилактика производственного травматизма	294
Раздел 125 — Механизация ручного труда, тяжелых и трудоемких работ	93	Раздел 320 — Организационно-технические мероприятия по предупреждению дорожно-транспортных происшествий и улучшению организаций дорожного движения на НГМК	303
Раздел 130 — Прочие организационно-технические мероприятия	116	Раздел «Г» (400) Охрана атмосферного воздуха и водного бассейна.	305
Раздел 140 — План научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по Норильскому ГМК	131	Приложение 2: Состав рабочей комиссии по контролю за выполнением комплексного плана технического перевооружения и повышения эффективности производства Норильского комбината на 1982 г.	310
Раздел 150 — Разработка и внедрение новой техники и прогрессивной технологии в проектах института «Норильскпроект»	167		
Раздел 160 — Разработка и внедрение комплексной системы управления качеством продукции в обогачительно-металлургических производственных подразделениях Норильского ГМК	181		

31marta.ru